Phụ lục II

ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ THỰC HIỆN CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC TRUNG HỌC CƠ SỞ

(Ban hành kèm theo Quyết định số 27/2023/QĐ-UBND ngày 29/5/2023 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kon Tum)

STT	Tên thiết bị	Số lượng thiết bị (bộ/cái)	Dùng cho lớp	Số lớp	Số học sinh	Quy ra định mức/trẻ	Thời gian sử dụng trung bình của vật tư, thiết bị (năm)	Định mức vật tư tiêu hao trong năm học
1	2	3	4	5	6	7=3/6	8	9=7/8
	MÔN NGỮ VĂN							
	(Tư liệu dạy học điện tử)							
1	Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên	2	6,7,8,9	12	420	0.005	5	0.001
2	Video/clip/ phim tư liệu về tác phẩm Nam Quốc Sơn Hà	1	8.9	6	210	0.005	5	0.001
3	Video/clip/ phim tư liệu về tác phẩm Hịch tướng sĩ	1	8.9	6	210	0.005	5	0.001
4	Video/clip/ phim tư liệu về tác phẩm Bình Ngô đại cáo và thơ Nôm của Nguyễn Trãi	1	8.9	6	210	0.005	5	0.001
5	Video/clip/ phim tư liệu về Văn học dân gian Việt Nam	1	6,7,8	9	315	0.003	5	0.0006
6	Video/clip/ phim tư liệu về Truyện Kiều của Nguyễn Du	1	8.9	6	210	0.005	5	0.001
7	Video/clip/ phim tư liệu về Thơ Nôm của Hồ Xuân Hương	1	8.9	6	210	0.005	5	0.001
8	Video/clip/ phim tư liệu về Thơ Nôm của Nguyễn Đình Chiểu	1	8.9	6	210	0.005	5	0.001
9	Video/clip/ phim tư liệu về Thơ Nôm của Nguyễn Khuyến	1	8.9	6	210	0.005	5	0.001
10	Video/clip/ phim tư liệu về thơ văn của Chủ tịch Hồ Chí Minh	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004

Try 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1		 		1	1		
Video/clip/ phim tư liệu tìm hiêu truyện ngăn của Nam Cao	1	8.9	6	210	0.005	5	0.001
Video/clip/ phim tư liệu tìm hiểu thơ của Xuân Diệu trước cách mạng tháng 8	1	8.9	6	210	0.005	5	0.001
Video/clip/ phim tư liệu về thơ của Tố Hữu trước và sau Cách mạng tháng Tám	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
Video/clip/ phim tư liệu tìm hiểu về tác giả Nguyễn Tuân	1	6.7	6	210	0.005	5	0.001
Video/clip/ phim tư liệu về tác giả Nguyễn Huy Tưởng	1	8.9	6	210	0.005	5	0.001
MÔN TOÁN							
BỘ THIẾT BỊ DÙNG CHUNG							
Bộ thiết bị để vẽ trên bảng trong dạy học toán	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0005
Bộ thước thực hành đo khoảng cách, đo chiều cao ngoài trời	2	6,7,8,9	12	420	0.005	5	0.0010
Bộ thiết bị dạy Thống kê và Xác suất	2	6,7,8,9	12	420	0.005	5	0.0010
MÔ HÌNH							
Bộ thiết bị dạy hình học phẳng	2	6, 7	6	210	0.010	5	0.0019
Bộ thiết bị dạy học hình học trực quan (các hình khối trong thực tiễn)	2	7,8,9	9	315	0.006	5	0.0013
PHẦN MỀM (Phần mềm phải có bản quyền)							
Phần mềm toán học (Hình học và đo lường)	2	6,7,8,9	12	420	0.005	5	0.0010
Phần mềm toán học (Thống kê và Xác xuất)	2	6,7,8,9	12	420	0.005	5	0.0010
·							
Đài đĩa CD	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0005
Đầu đĩa	1		12	420	0.002	5	0.0005
Máy chiếu (hoặc Màn hình hiển thị)	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0005
Bộ máy vi tính để bàn/hoặc máy tính xách tay	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0005
Thiết bị âm thanh đa năng di động	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0005
Bộ học liệu điện tử	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0005
T 1 2							
Lựa chọn 2							
	Video/clip/ phim tư liệu tìm hiểu thơ của Xuân Diệu trước cách mạng tháng 8 Video/clip/ phim tư liệu về thơ của Tố Hữu trước và sau Cách mạng tháng Tám Video/clip/ phim tư liệu tìm hiểu về tác giả Nguyễn Tuân Video/clip/ phim tư liệu về tác giả Nguyễn Huy Tưởng MÔN TOÁN BỘ THIẾT BỊ DÙNG CHUNG Bộ thiết bị để vẽ trên bảng trong dạy học toán Bộ thước thực hành đo khoảng cách, đo chiều cao ngoài trời Bộ thiết bị dạy Thống kê và Xác suất THIẾT BỊ THEO CÁC CHỦ ĐỀ MÔ HÌNH Bộ thiết bị dạy hình học phẳng Bộ thiết bị dạy học hình học trực quan (các hình khối trong thực tiễn) PHẦN MỀM (Phần mềm phải có bản quyền) Phần mềm toán học (Hình học và đo lường) Phần mềm toán học (Thống kê và Xác xuất) MÔN NGOẠI NGỮ Lựa chọn I Đài đĩa CD Đầu đĩa Máy chiếu (hoặc Màn hình hiễn thị) Bộ máy vi tính để bàn/hoặc máy tính xách tay Thiết bị âm thanh đa năng di động Bộ học liệu điện tử	Nam Cao Video/clip/ phim tư liệu tìm hiểu thơ của Xuân Diệu trước cách mạng tháng 8 Video/clip/ phim tư liệu về thơ của Tố Hữu trước và sau Cách mạng tháng Tám Video/clip/ phim tư liệu tìm hiểu về tác giả Nguyễn Tuân Video/clip/ phim tư liệu tìm hiểu về tác giả Nguyễn Tuân Video/clip/ phim tư liệu về tác giả Nguyễn Huy Tướng MÔN TOÁN BỘ THIẾT BỊ DÙNG CHUNG Bộ thiết bị để vẽ trên bảng trong dạy học toán Bộ thước thực hành đo khoảng cách, đo chiều cao ngoài trời Bộ thiết bị dạy Thống kê và Xác suất THIẾT BỊ THEO CÁC CHỦ ĐỀ MÔ HÌNH Bộ thiết bị dạy học hình học trực quan (các hình khối trong thực tiễn) PHÀN MÈM (Phần mềm phải có bản quyền) Phần mềm toán học (Hình học và đo lường) 2 Phần mềm toán học (Thống kê và Xác xuất) Lựa chọn 1 Đải đĩa CD Đầu đĩa 1 Máy chiếu (hoặc Màn hình hiển thị) Bộ máy vi tính để bàn/hoặc máy tính xách tay Thiết bị âm thanh đa năng di động 1 1	Nam Cao Video/clip/ phim tư liệu tim hiểu thơ của Xuân Diệu trước cách mạng tháng 8 Video/clip/ phim tư liệu về thơ của Tổ Hữu trước và sau Cách mạng tháng Tám Video/clip/ phim tư liệu tìm hiểu về tác giả Nguyễn Tuân Video/clip/ phim tư liệu tìm hiểu về tác giả Nguyễn Tuân Video/clip/ phim tư liệu về tác giả Nguyễn Huy Tường MÔN TOÁN BỘ THIẾT BỊ DÙNG CHUNG Bộ thiết bị để vẽ trên bảng trong day học toán Bộ thước thực hành đo khoảng cách, đo chiều cao ngoài trời Bộ thiết bị day Thống kê và Xác suất THIẾT BỊ THEO CÁC CHỦ ĐỂ MÔ HÌNH Bộ thiết bị day hình học phẳng Bộ thiết bị day học hình học trực quan (các hình khối trong thực tiễn) PHẦN MỀM (Phần mềm phải có bản quyền) Phần mềm toán học (Hình học và đo lường) Phần mềm toán học (Thống kê và Xác xuất) Lựa chọn 1 Đài dĩa CD Dầu dĩa Máy chiếu (hoặc Màn hình hiển thị) Bộ máy vi tính để bàn/hoặc máy tính xách tay Thiết bị âm thanh đa năng di động Bộ học liệu diện tử 1 6,7,8,9 Bộ học liệu diện tử 1 6,7,8,9	Nam Cao	Nam Cao 1 8.9 6 210 Video/clip/ phim tư liệu tìm hiểu thơ của Xuân Diệu trước cách mạng tháng 8 1 8.9 6 210 Video/clip/ phim tư liệu về thơ của Tổ Hữu trước và sau Cách mạng tháng Tám 1 6.7,8,9 12 420 Video/clip/ phim tư liệu tìm hiểu về tác giả Nguyễn 1 8.9 6 210 Video/clip/ phim tư liệu tìm hiểu về tác giả Nguyễn 1 8.9 6 210 Video/clip/ phim tư liệu về tác giả Nguyễn Huy Tưởng MỗN TOÁN 8.9 6 210 MỗN TOÁN 8 12 420 Bộ thiết bị để vẽ trên băng trong day học toán 1 6,7,8,9 12 420 Bộ thiết bị day Thống kê và Xác suất 2 6,7,8,9 12 420 Bộ thiết bị day Thống kê và Xác suất 2 6,7,8,9 12 420 Bộ thiết bị day hình học phẳng 2 6,7 6 210 Bộ thiết bị day hình học phẳng 2 6,7 6 210 Bộ thiết bị day học hình học trực quan (các hình khối trong thực tiễn) Phần mềm toán học (Hình học và đo lường) 2 6,7,8,9 12 420 Phần mềm toán học (Thống kê và Xác xuất) 2 6,7,8,9 12 420 Phần mềm toán học (Thống kê và Xác xuất) 2 6,7,8,9 12 420 Pồù dĩa 1 6,7,8,9 12 420 Bộ máy vì tính để bàn/hoặc máy tính xách tay 1 6,7,8,9 12 420 Bộ học liệu điện tử 1 6,7,8,9 12 420 Bộ học liệu điện tử 1 6,7,8,9 12 420	Nam Cao	Nam Cao

2	Thiết bị âm thanh đa năng di động	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0005
3	Phụ kiện	2	6,7,8,9	12	420	0.005	1	0.0048
4	Bộ học liệu điện tử	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0005
5	Thiết bị cho học sinh	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0005
6	Bộ máy vi tính để bàn/hoặc máy tính xách tay	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0005
7	Khối thiết bị điều khiển của giáo viên	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0005
8	Bàn, ghế dùng cho giáo viên	1	6,7,8,9	12	420	0.002	3	0.0008
9	Bàn, ghế dùng cho học sinh	1	6,7,8,9	12	420	0.002	3	0.0008
	Lựa chọn 3							
1	Thiết bị dạy cho giáo viên	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0005
2	Thiết bị cho học sinh	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0005
3	Máy chiếu đa năng hoặc Màn hình hiển thị	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0005
4	Thiết bị âm thanh đa năng di động	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0005
5	Phụ kiện	2	6,7,8,9	12	420	0.005	1	0.0048
6	Bộ học liệu điện tử	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0005
7	Bàn, ghế dùng cho giáo viên	1	6,7,8,9	12	420	0.002	3	0.0008
8	Bàn, ghế dùng cho học sinh	1	6,7,8,9	12	420	0.002	3	0.0008
	MÔN GIÁO DỤC CÔNG DÂN							
	Video/clip							
1	Video/clip về tôn trọng sự thật	1	6	3	105	0.01	5	0.002
2	Video/clip về tình huống tự lập	1	6	3	105	0.01	5	0.002
3	Video/clip về tình huống giữ chữ tín	1	6	3	105	0.01	5	0.002
4	Video/clip về tiết kiệm	1	6	3	105	0.01	5	0.002
5	Video/clip về đăng kí khai sinh	1	6	3	105	0.01	5	0.002
6	Video/clip về bảo tồn di sản văn hóa	1	7	3	105	0.01	5	0.002
7	Video/clip về bảo vệ lẽ phải	1	8	3	105	0.01	5	0.002
8	Video/clip về học sinh tham gia các hoạt động cộng đồng	1	9	3	105	0.01	5	0.002
9	Video/clip về bảo vệ hòa bình	1	9	3	105	0.01	5	0.002
\vdash	MÔN LỊCH SỬ VÀ ĐỊA LÍ	1	/	<i>J</i>	103	0.01	<i>J</i>	0.002
A	MÔN LỊCH SỬ							
11	(Tư liệu dạy học điện tử)							
1	Phim tư liệu mô tả việc khai quật một di chỉ khảo cổ học	1	6	3	105	0.01	5	0.002
					l			

2	Phim mô phỏng đời sống loài người thời nguyên thủy	1	6	3	105	0.01	5	0.002
3	Phim tài liệu về một số thành tựu văn minh Đông Nam Á	1	6	3	105	0.01	5	0.002
4	Phim thể hiện đời sống xã hội và phong tục của người Văn Lang, Âu Lạc.	1	6	3	105	0.01	5	0.002
5	Phim thể hiện một số cuộc khởi nghĩa tiêu biểu trong thời kỳ Bắc thuộc và về Chiến thắng Bạch Đằng năm 938.	1	6	3	105	0.01	5	0.002
6	Phim về đời sống cư dân, phong tục, văn hóa của các vương quốc cổ đại Champa và Phù Nam	1	6	3	105	0.01	5	0.002
7	Phim tư liệu về Văn hóa Phục hưng	1	7	3	105	0.01	5	0.002
8	Phim tài liệu về một số thành tựu văn hóa tiêu biểu của Trung Quốc từ thế kỷ VII đến giữa thế kỷ XIX	1	7	3	105	0.01	5	0.002
9	Phim tài liệu giới thiệu về Luang Prabang và về vương quốc Lan Xang	1	7	3	105	0.01	5	0.002
10	Phim tài liệu thể hiện một số cuộc kháng chiến chống ngoại xâm trong lịch sử Việt Nam trong thời gian từ thế kỷ X đến giữa thế kỷ XVI	1	7	3	105	0.01	5	0.002
11	Phim tư liệu số sự kiện tiêu biểu của cuộc cách mạng tư sản Anh (thế kỷ XVII)	1	8	3	105	0.010	5	0.0019
12	Phim tư liệu về cuộc cách mạng tư sản Pháp (thế kỷ XVIII)	1	8	3	105	0.010	5	0.0019
13	Phim tư liệu về cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ I	1	8	3	105	0.010	5	0.0019
14	Phim tài liệu về các cuộc kháng chiến chống thực dân phương Tây xâm lược của nhân dân Đông Nam Á từ thế kỷ XVI đến thế kỷ XIX	1	8	3	105	0.010	5	0.0019
15	Phim tài liệu về một số chuyển biến kinh tế, chính trị, xã hội, văn hóa Đông Nam Á từ thế kỷ XVI đến thế kỷ XIX	1	8	3	105	0.010	5	0.0019
16	Phim tài liệu về một số cuộc đấu tranh tiêu biểu của nhân dân Đông Nam Á chống thực dân phương Tây từ thế kỷ XVI đến thế kỷ XIX	1	8	3	105	0.010	5	0.0019
17	Phim tài liệu về cuộc đại phá quân Thanh xâm lược	1	8	3	105	0.010	5	0.0019

18	Phim tài liệu giới thiệu về cuộc đời và sự nghiệp của Karl Marx và Phiedrich Engels	1	8	3	105	0.010	5	0.0019
19	Phim thể hiện diễn biến của cuộc Chiến tranh thế giới I	1	8	3	105	0.010	5	0.0019
20	Phim tài liệu thể hiện một số sự kiện, diễn biến chính của cuộc cách mạng tháng Mười Nga	1	8	3	105	0.010	5	0.0019
21	Phim tài liệu về khoa học, kỹ thuật, văn học, nghệ thuật trong các thể kỷ XVIII-XIX	1	8	3	105	0.010	5	0.0019
22	Phim tài liệu về cuộc Minh trị duy tân ở Nhật Bản nửa sau thế kỷ XIX	1	8	3	105	0.010	5	0.0019
23	Phim tư liệu về một số nhân vật, sự kiện tiêu biểu trong lịch sử Việt Nam nửa sau thế kỷ XIX	1	8	3	105	0.010	5	0.0019
24	Phim tư liệu về một số nhân vật, sự kiện tiêu biểu trong lịch sử Việt Nam đầu thế kỷ XX	1	8	3	105	0.010	5	0.0019
25	Phim tài liệu thể hiện một số quá trình tự nhiên, kinh tế, xã hội, văn hóa ở châu thổ sông Hồng và sông Cửu Long	1	8.9	6	210	0.005	5	0.0010
26	Phim thể hiện lịch sử chủ quyền của Việt Nam đối với các khu vực biển, đảo	1	8.9	6	210	0.005	5	0.0010
27	Phim tư liệu thể hiện công cuộc xây dựng CNXH và cuộc chiến tranh chống Phát xít từ năm 1918 đến năm 1945	1	9	3	105	0.010	5	0.0019
28	Phim tài liệu về một số sự kiện quan trọng của cuộc chiến tranh thế giới thứ hai	1	9	3	105	0.010	5	0.0019
	Phim tài liệu thể hiện những nhân vật, sự kiện tiêu biểu của lịch sử cách mạng Việt Nam từ năm 1918 đến năm 1945	1	9	3	105	0.010	5	0.0019
1 311	Phim tài liệu về thành công xây dựng công nghiệp nguyên tử và về cuộc chinh phục vũ trụ của Liên Xô	1	9	3	105	0.010	5	0.0019
31	Phim tài liệu về cuộc cách mạng lịch sử Cuba	1	9	3	105	0.010	5	0.0019
1 4 /	Phim tài liệu về một số sự kiện quan trọng trong lịch sử khu vực Đông Nam Á từ năm 1945 đến năm 1991	1	9	3	105	0.010	5	0.0019

	Phim tài liệu thể hiện một số sự kiện quan trọng							
33	trong lịch sử Việt Nam từ tháng 9 năm 1945 đến	1	9	3	105	0.010	5	0.0019
	tháng 12 năm 1946							
34	Phim tài liệu về chiến dịch Điện Biên Phủ năm 1954	1	9	3	105	0.010	5	0.0019
	Phim tài liệu về một số sự kiện quan trọng trong lịch							
35	sử Việt Nam từ tháng 7 năm 1954 đến tháng 5 năm	1	9	3	105	0.010	5	0.0019
	1975							
36	Phim tài liệu về một số sự kiện quan trọng trong lịch	1	9	3	105	0.010	5	0.0019
30	sử Việt Nam từ năm 1986 đến năm 1991	1	,	<i>J</i>	103	0.010	3	0.0017
	Phim tài liệu về một số sự kiện quan trọng trong lịch							
37	sử khu vực Đông Nam Á từ năm 1991 đến nay	1	9	3	105	0.010	5	0.0019
	(2021)							
20	Phim tài liệu về một số sự kiện quan trọng trong lịch	1	0	2	105	0.010	E	0.0019
38	sử Việt Nam từ năm 1991 đến nay	1	9	3	105	0.010	5	0.0019
39	Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0005
В	MÔN ĐỊA LÍ							
I	THIẾT BỊ DÙNG CHUNG							
1	Quả địa cầu hành chính	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
2	Quả địa cầu tự nhiên	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
3	La bàn	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
4	Hộp quặng và khoáng sản chính ở Việt Nam	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
5	Nhiệt - ẩm kế treo tường	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
II	VIDEO/CLIP/PHẦN MỀM							
1	Mô phỏng động về ngày đêm luân phiên và ngày	1	6	3	105	0.01	5	0.002
1	đêm dài ngắn theo mùa.	1	U)	103	0.01	3	0.002
2	Mô phỏng động về các địa mảng xô vào nhau	1	6	3	105	0.01	5	0.002
3	Hoạt động phun trào của núi lửa. Cảnh quan vùng núi	1	6	3	105	0.01	5	0.002
	lửa.	1	U	3	103	0.01	3	0.002
4	Sự nóng lên toàn cầu (Global warming)	1	6	3	105	0.01	5	0.002
5	Tác động của nước biển dâng	1	6	3	105	0.01	5	0.002
6	Thiên tai và ứng phó với thiên tai ở Việt Nam	1	6	3	105	0.01	5	0.002
7	Sự đa dạng của thế giới sinh vật trên lục địa và đại	1	6	3	105	0.01	5	0.002
	duong	1	7	2	105	0.01	-	0.002
8	Rừng Amazon	1	7	3	105	0.01	5	0.002

Nich bàn tác động của biến đổi khí hậu tới thiến nhiên châu Nam cực 1 7 3 105 0.01 5 0.002		, ,				1			
nhiện châu Nam cực 1 8 3 105 0.01 5 0.002 11 Bào vệ môi tương biến đào ở Việt Nam 1 8 3 105 0.01 5 0.002 12 Bào vệ môi tương biến đào ở Việt Nam 1 6,7,8,9 12 420 0.002 5 0.0004 MÔN KHOA HỌC TỰ NHIỀN 1 1 1 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 1 Biến ấp nguồn 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 2 Bộ giá thí nghiệm 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 3 Đồng hổ đo thời gian hiện số 2 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 4 Kinh lúp 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 5 Bang thép 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034	9	_	1	7	3	105	0.01	5	0.002
11 Bảo vệ môi trường biến đào ở Việt Nam 1 8 3 105 0.01 5 0.002 12 Bộ học liệu điện từ hỗ trợ giáo viên 1 6,7,8,9 12 420 0.002 5 0.0004 MốN KHOA HỌC TỰ NHIỀN		•	1						
12 Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên 1 6,7,8,9 12 420 0.002 5 0.0004	10		1			105			
MÔN KHOA HỌC TỰ NHỀN	11	Bảo vệ môi trường biển đảo ở Việt Nam	1	8	3	105	0.01	5	0.002
THIÉT BỊ ĐỦNG CHUNG	12		1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
1 Biến áp nguồn 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 2 Bộ giá thí nghiệm 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 3 Đồng hồ đỏ thời gian hiện số 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 4 Kinh lúp 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 5 Bàng thép 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 6 Quá kim loại 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 7 Dồng hồ đỏ diện đa năng 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 8 Giá quang học 2 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 9 Mây phát âm tần 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 10 Cổng quang 4 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 11 Bộ thu nhận số liệu 1 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.0001 12 Đồng hỗ bẩm giây 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.0001 13 Bộ lực kể 7 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 14 Bộ thanh nam châm 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 15 Ampe kế một chiều 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 16 Vôn kế một chiều 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 17 Thấu kinh hội tự 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 18 Thấu kinh bội tự 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 19 Giá để ống nghiệm 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 10 Tihú kinh bội tự 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 10 Thấu kinh phân ki 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 10 Thấu kinh phân ki 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 10 Thấu kinh phân ki 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 11 Bộ họi liệu diện tử, mộ phóng hỗ trợ dạy học môn khoa học tự nhiền. 1 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.0001 10 Bộ thi nghiệm nóng chây và đồng đặc 7 6 3 105 0.067 5 0.0134									
2 Bộ giá thí nghiệm	I								
3 Dồng hồ đo thời gian hiện số 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 4 Kính lúp 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 5 Băng thép 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 6 Quâ kim loại 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 8 Giá quang học 2 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 8 Giá quang học 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 9 Máy phát âm tần 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 10 Cổng quang 4 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 10 Lộng hồ bấn giây 1 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.0001 11 Bộ thu nhận số liệu 1 6,7,8,9 12 420 0.002 5 0.0004 12 Dồng hồ bấm giây 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.0001 13 Bộ lực kế 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 14 Bộ thanh nam châm 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 15 Ampe kế một chiều 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 16 Vôn kế một chiều 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 17 Thấu kính hội tu 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 18 Thấu kính phân kì 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 19 Giá để ông nghiệm 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 20 Cân diện từ 2 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 21 Kính hiền vi 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 22 Kính hiện vi 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 23 Bộ học liệu diện tử, mộ phóng hỗ trợ day học môn 1 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 24 Bộ thí nghiệm nóng chây và đông đặc 7 6 3 105 0.067 5 0.0014	1	Biến áp nguồn	7	6,7,8,9	12	420	0.017	5	0.0034
4 Kính lúp 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 5 Bằng thép 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 6 Quả kim loại 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 7 Đồng hỗ đổi độ đa năng 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 8 Giá quang học 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 9 Máy phát âm tần 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 10 Cổng quang 4 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 11 Bộ thu nhận số liệu 1 6,7,8,9 12 420 0.002 5 0.0004 12 Đồng hổ bẩm giây 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 13 Bộ tra ki một chế	2		7	6,7,8,9	12	420	0.017	5	0.0034
5 Bằng thép 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 6 Quả kim loại 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 7 Đồng hồ đo điện đa năng 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 8 Giá quang học 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 9 Máy phát âm tần 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 10 Công quang 4 6,7,8,9 12 420 0.001 5 0.002 11 Bộ thu nhận số liệu 1 6,7,8,9 12 420 0.002 5 0.0004 12 Đồng hồ bấm giây 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 13 Bộ lực kế 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 15 Ampe kế một ch	3	Đồng hồ đo thời gian hiện số	2	6,7,8,9	12	420	0.005	5	0.001
6 Quả kim loại 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 7 Đồng hồ đo điện đa năng 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 8 Giả quang học 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 9 Máy phát âm tần 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 10 Cổng quang 4 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.0001 11 Bộ thu nhận số liệu 1 6,7,8,9 12 420 0.002 5 0.0004 12 Đồng hồ bắm giây 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 13 Bộ tục kế 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 14 Bộ thanh nam châm 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 15 Amp	4	Kính lúp	7	6,7,8,9	12	420	0.017	5	0.0034
7 Đồng hồ đo điện đa năng 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 8 Giá quang học 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 9 Máy phát âm tần 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 10 Cổng quang 4 6,7,8,9 12 420 0.01 5 0.002 11 Bộ thu nhận số liệu 1 6,7,8,9 12 420 0.002 5 0.0004 12 Đồng hồ bấm giây 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 13 Bộ lực kể 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 14 Bộ thanh nam châm 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 15 Ampe kế một chiều 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 16	5	Bång thép	7	6,7,8,9	12	420	0.017	5	0.0034
8 Giá quang học 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 9 Máy phát âm tần 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 10 Cổng quang 4 6,7,8,9 12 420 0.01 5 0.002 11 Bộ thu nhận số liệu 1 6,7,8,9 12 420 0.002 5 0.0004 12 Đồng hồ bấm giây 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 13 Bộ lực kế 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 14 Bộ thanh nam châm 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 15 Ampe kế một chiều 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 16 Vôn kế một chiều 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 17 Thấu k	6	Quả kim loại	7	6,7,8,9	12	420	0.017	5	0.0034
8 Giá quang học 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 9 Máy phát âm tần 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 10 Cổng quang 4 6,7,8,9 12 420 0.01 5 0.002 11 Bộ thu nhận số liệu 1 6,7,8,9 12 420 0.002 5 0.0004 12 Đồng hồ bấm giây 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 13 Bộ lực kế 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 14 Bộ thanh nam châm 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 15 Ampe kế một chiều 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 16 Vôn kế một chiều 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 17 Thấu k	7	Đồng hồ đo điện đa năng	7	6,7,8,9	12	420	0.017	5	0.0034
9 Máy phát âm tần 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 10 Cổng quang 4 6,7,8,9 12 420 0.01 5 0.002 11 Bộ thu nhận số liệu 1 6,7,8,9 12 420 0.002 5 0.0004 12 Đồng hỗ bẩm giây 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 13 Bộ tực kể 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 14 Bộ thanh nam châm 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 15 Ampe kế một chiều 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 16 Vôn kế một chiều 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 17 Thấu kính hội tụ 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 18 Thấu kính phân kì 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 </td <td>8</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td>12</td> <td>420</td> <td>0.005</td> <td>5</td> <td>0.001</td>	8		2		12	420	0.005	5	0.001
10 Cổng quang	9		2		12	420	0.005	5	0.001
11 Bộ thu nhận số liệu 1 6,7,8,9 12 420 0.002 5 0.0004 12 Đồng hồ bấm giây 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 13 Bộ lực kế 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 14 Bộ thanh nam châm 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 15 Ampe kế một chiều 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 16 Vôn kế một chiều 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 17 Thấu kính hội tụ 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 18 Thấu kính phân kì 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 19 Giả để ống nghiệm 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 20 Cân điện tử 2 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 21 Kính hiển vi 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 22 Bộ học liệu điện tử, mộ phóng hỗ trợ dạy học môn Khoa học tự nhiên. 1 6,7,8,9 12 420 0.002 5 0.0004 18 THIẾT BỊ, DỤNG CỤ, HÓA CHẤT THEO CHỬ DÈ	10		4		12	420	0.01	5	0.002
12 Đồng hồ bắm giây 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 13 Bộ lực kế 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 14 Bộ thanh nam châm 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 15 Ampe kế một chiều 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 16 Vôn kế một chiều 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 17 Thấu kính hội tụ 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 18 Thấu kính phân kì 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 19 Giá để ông nghiệm 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 20 Cân điện tử 2 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 21 Kính hiển vi 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 22 Kính hiển vi 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 23 Bộ học liệu điện tử, mô phỏng hỗ trợ dạy học môn Khoa học tự nhiên. 1 6,7,8,9 12 420 0.002 5 0.0004 18 THIẾT BỊ, DỤNG CỤ, HỐA CHẮT THEO CHỬ DỆC 1 10,0006 1 6,7,8,9 12 420 0.002 5 0.0004 19 Bộ thí nghiệm nóng chảy và đông đặc 7 6 3 105 0.067 5 0.0134	11		1		12	420	0.002	5	0.0004
13 Bộ lực kế 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 14 Bộ thanh nam châm 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 15 Ampe kế một chiều 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 16 Vôn kế một chiều 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 17 Thấu kính hội tụ 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 18 Thấu kính phân kì 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 19 Giá để ông nghiệm 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 20 Cân điện tử 2 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.001 21 Kính hiển vì 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 22 Kính hiện vì 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 22 Kính hiện vì 7 6,7,8,9 12 420 0.017	12		2		12	420	0.005	5	0.001
14 Bộ thanh nam châm 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 15 Ampe kế một chiều 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 16 Vôn kế một chiều 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 17 Thấu kính hội tụ 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 18 Thấu kính phân kì 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 19 Giá để ống nghiệm 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 20 Cân điện tử 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 21 Kính hiển vi 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 22 Bộ học liệu điện tử, mô phỏng hỗ trợ dạy học môn Khoa học tự nhiên. 1 6,7,8,9 12 420 0.002 5 0.0004 THIẾT TBỊ, DỤNG CỤ, HÓA CHẤT THEO CHỦ 1 6 3	13		7		12	420	0.017	5	0.0034
15 Ampe kế một chiều 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 16 Vôn kế một chiều 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 17 Thấu kính hội tụ 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 18 Thấu kính phân kì 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 19 Giá để ống nghiệm 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 20 Cân điện tử 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 21 Kính hiển vi 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 22 Bộ học liệu điện tử, mô phỏng hỗ trợ day học môn Khoa học tự nhiên. 1 6,7,8,9 12 420 0.002 5 0.0004 THIẾT BỊ, DỤNG CỤ, HÓA CHẤT THEO CHỬ 1 Bộ thí nghiệm nóng chảy và đông đặc 7 6 3 105 0.067 5 0.0134	14	· ·	7		12	420	0.017	5	0.0034
16 Vôn kế một chiều 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 17 Thấu kính hội tụ 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 18 Thấu kính phân kì 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 19 Giá để ống nghiệm 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 20 Cân điện tử 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 21 Kính hiển vi 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 22 Bộ học liệu điện tử, mô phỏng hỗ trợ dạy học môn Khoa học tự nhiên. 1 6,7,8,9 12 420 0.002 5 0.0004 THIẾT BỊ, DỤNG CỤ, HÓA CHẤT THEO CHỦ ĐỂ Để 3 105 0.067 5 0.0134	15		7		12	420	0.017	5	0.0034
17 Thấu kính hội tụ 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 18 Thấu kính phân kì 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 19 Giá để ống nghiệm 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 20 Cân điện tử 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 21 Kính hiển vi 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 22 Bộ học liệu điện tử, mô phỏng hỗ trợ dạy học môn Khoa học tự nhiên. 1 6,7,8,9 12 420 0.002 5 0.0004 1 THIẾT BỊ, DỤNG CỤ, HÓA CHẤT THEO CHỦ ĐỀ 2 420 0.067 5 0.0134 1 Bộ thí nghiệm nóng chảy và đông đặc 7 6 3 105 0.067 5 0.0134	16		7		12	420	0.017		0.0034
18 Thấu kính phân kì 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 19 Giá để ống nghiệm 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 20 Cân điện tử 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 21 Kính hiển vi 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 22 Bộ học liệu điện tử, mô phỏng hỗ trợ dạy học môn Khoa học tự nhiên. 1 6,7,8,9 12 420 0.002 5 0.0004 THIẾT BỊ, DỤNG CỤ, HÓA CHẤT THEO CHỦ ĐỀ 1 Bộ thí nghiệm nóng chảy và đông đặc 7 6 3 105 0.067 5 0.0134	17		7		12	420	0.017	5	0.0034
19 Giá để ống nghiệm 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 20 Cân điện tử 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 21 Kính hiển vi 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 22 Bộ học liệu điện tử, mô phỏng hỗ trợ dạy học môn Khoa học tự nhiên. 1 6,7,8,9 12 420 0.002 5 0.0004 II ĐỀ THIẾT BỊ, DỤNG CỤ, HÓA CHẤT THEO CHỦ ĐỀ 3 105 0.067 5 0.0134			7						
20 Cân điện tử 2 6,7,8,9 12 420 0.005 5 0.001 21 Kính hiển vi 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 22 Bộ học liệu điện tử, mô phỏng hỗ trợ dạy học môn Khoa học tự nhiên. 1 6,7,8,9 12 420 0.002 5 0.0004 II ĐÈ THIẾT BỊ, DỤNG CỤ, HÓA CHẤT THEO CHỦ ĐÈ 0.002 5 0.0134 1 Bộ thí nghiệm nóng chảy và đông đặc 7 6 3 105 0.067 5 0.0134			7						
21 Kính hiển vi 7 6,7,8,9 12 420 0.017 5 0.0034 22 Bộ học liệu điện tử, mô phỏng hỗ trợ dạy học môn Khoa học tự nhiên. 1 6,7,8,9 12 420 0.002 5 0.0004 II THIẾT BỊ, DỤNG CỤ, HÓA CHẤT THEO CHỦ ĐỀ III III IIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII			2						
22 Bộ học liệu điện tử, mô phỏng hỗ trợ dạy học môn Khoa học tự nhiên. 1 6,7,8,9 12 420 0.002 5 0.0004 II THIẾT BỊ, DỤNG CỤ, HÓA CHẤT THEO CHỦ ĐỀ 2 0.002 5 0.0134 1 Bộ thí nghiệm nóng chảy và đông đặc 7 6 3 105 0.067 5 0.0134			7						
Khoa học tự nhiên. 1 6,7,8,9 12 420 0.002 5 0.0004 II THIẾT BỊ, DỤNG CỤ, HÓA CHẤT THEO CHỦ								_	
II THIẾT BỊ, DỤNG CỤ, HÓA CHẤT THEO CHỦ ĐỀ 3 1 Bộ thí nghiệm nóng chảy và đông đặc 7 6 3 105 0.067 5 0.0134	22		1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
H ĐÈ 1 Bộ thí nghiệm nóng chảy và đông đặc 7 6 3 105 0.067 5 0.0134									
1 Bộ thí nghiệm nóng chảy và đông đặc 7 6 3 105 0.067 5 0.0134	11								
. 8. 8 7 8.	1		7	6	3	105	0.067	5	0.0134
2 Bộ dụng cụ và hóa chất điều chế oxygen 7 6 3 105 0.067 5 0.0134	2								
3 Bộ dụng cụ xác định thành phần trăm thể tích 7 6 3 105 0.067 5 0.0134									

	, ,					1		
4	Bộ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm để phân biệt dung dịch; dung môi	7	6	3	105	0.067	5	0.0134
5	Bộ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm tách chất	7	6	3	105	0.067	5	0.0134
6	Bộ dụng cụ quan sát tế bào	7	6	3	105	0.067	5	0.0134
7	Bộ dụng cụ làm tiêu bản tế bào	7	6	3	105	0.067	5	0.0134
8	Bộ dụng cụ quan sát sinh vật đơn bào	7	6	3	105	0.067	5	0.0134
9	Bộ dụng cụ quan sát nguyên sinh vật	7	6	3	105	0.067	5	0.0134
10	Bộ dụng cụ quan sát nấm	7	6	3	105	0.067	5	0.0134
11	Bộ dụng cụ thu thập và quan sát sinh vật ngoài thiên nhiên	7	6	3	105	0.067	5	0.0134
12	Bộ dụng cụ đo chiều dài, thời gian, khối lượng, nhiệt độ	7	6	3	105	0.067	5	0.0134
13	Bộ dụng cụ minh họa lực không tiếp xúc	7	6	3	105	0.067	5	0.0134
14	Bộ thiết bị chứng minh lực cản của nước	7	6	3	105	0.067	5	0.0134
15	Bộ thiết bị thí nghiệm độ giãn lò xo	7	6	3	105	0.067	5	0.0134
16	Thiết bị đo tốc độ	7	7	3	105	0.067	5	0.0134
17	Bộ dụng cụ thí nghiệm tạo âm thanh	7	7	3	105	0.067	5	0.0134
18	Bộ dụng cụ thí nghiệm về sóng âm	7	7	3	105	0.067	5	0.0134
19	Bộ dụng cụ thí nghiệm thu năng lượng ánh sáng	7	7	3	105	0.067	5	0.0134
20	Bộ dụng cụ thí nghiệm về ánh sáng	7	7	3	105	0.067	5	0.0134
21	Bộ dụng cụ thí nghiệm về nam châm vĩnh cửu	7	7	3	105	0.067	5	0.0134
22	Bộ dụng cụ chế tạo nam châm	7	7	3	105	0.067	5	0.0134
23	Bộ thí nghiệm từ phổ	7	7	3	105	0.067	5	0.0134
24	Bộ dụng cụ thí nghiệm quang hợp	7	7	3	105	0.067	5	0.0134
25	Bộ dụng cụ thí nghiệm hô hấp tế bào	7	7	3	105	0.067	5	0.0134
26	Bộ dụng cụ chứng minh thân vận chuyển nước	7	7	3	105	0.067	5	0.0134
27	Bộ thí nghiệm chứng minh lá thoát hơi nước	7	7	3	105	0.067	5	0.0134
28	Bộ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm tìm hiểu về hiện tượng chất biến đổi	7	8	3	105	0.067	5	0.0134
29	Bộ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm về phản ứng hóa học	7	8	3	105	0.067	5	0.0134
30	Bộ dụng cụ chứng minh định luật bảo toàn khối lượng	7	8	3	105	0.067	5	0.0134
31	Bộ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm pha chế một dung dịch	7	8	3	105	0.067	5	0.0134

32 Bổ dụng cụ thí nghiệm so sánh tốc độ của một phán trựng hóa học 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 33 Bổ dụng cụ thí nghiệm về tốc độ của phản ứng hóa học 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 34 Bổ dụng cụ thí nghiệm về ảnh hướng của chất xúc tác 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 35 Bổ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm của Hydrochloric acid 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 36 Bổ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm của Base 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 37 Bổ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm của Oxide 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 38 Bổ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm của Muối 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 40 Bổ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm của Muối 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 40 Bổ dụ									
Noc	32	Bộ dụng cụ thí nghiệm so sánh tốc độ của một phản ứng hóa học	7	8	3	105	0.067	5	0.0134
34 tác 7 8 3 103 0.007 5 0.0134 35 Bồ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm của Base 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 36 Bồ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm của Base 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 37 Bồ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm của Oxide 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 38 Bồ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm của Oxide 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 39 Bồ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm của Oxide 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 40 Bồ dụng cụ thí nghiệm của Moi 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 41 Bồ dụng cụ thí nghiệm đó thát thí nghiệm của Moi 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 42 Bồ dụng cụ thí nghiệm shá thí quyển 7 8 3	33		7	8	3	105	0.067	5	0.0134
35 acid 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 36 Bộ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm do pH 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 38 Bộ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm của Oxide 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 38 Bộ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm của Muối 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 40 Bộ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm của Muối 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 40 Bộ dụng cụ thí nghiệm áp suất chất lỏng 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 41 Bộ dụng cụ thí nghiệm áp suất khí quyền 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 42 Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng làm quay của lực 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 43 Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng làm quay của lực 7 8 <	34		7	8	3	105	0.067	5	0.0134
37 Bộ dụng cụ và thí nghiệm do pH 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 38 Bộ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm của Oxide 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 39 Bộ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm của Muối 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 40 Bộ dụng cụ thí nghiệm của Muối 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 41 Bộ dụng cụ thí nghiệm sực thất long 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 41 Bộ dụng cụ thí nghiệm sực thất long 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 43 Bộ dụng cụ thí nghiệm sực thát long 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 43 Bộ dụng cụ thí nghiệm đển dực dụng làm quay của lực 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 45 Bộ dụng cụ thí nghiệm đã diện 7 8 3	35		7	8	3	105	0.067	5	0.0134
37 Bộ dụng cụ và thí nghiệm do pH 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 38 Bộ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm của Oxide 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 39 Bộ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm của Muối 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 40 Bộ dụng cụ thí nghiệm của Muối 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 41 Bộ dụng cụ thí nghiệm sực thất long 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 41 Bộ dụng cụ thí nghiệm sực thất long 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 43 Bộ dụng cụ thí nghiệm sực thát long 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 43 Bộ dụng cụ thí nghiệm đển dực dụng làm quay của lực 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 45 Bộ dụng cụ thí nghiệm đã diện 7 8 3	36	Bộ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm của Base	7	8	3	105	0.067	5	0.0134
38 Bộ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm của Oxide 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 39 Bộ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm của Muối 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 40 Bộ dụng cụ thí nghiệm áp suất chất lỏng 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 41 Bộ dụng cụ thí nghiệm áp suất khí lỏng 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 42 Bộ dụng cụ thí nghiệm áp lực 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 43 Bộ dụng cụ thí nghiệm áp lực 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 44 Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng làm quay của lực 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 45 Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng của dòng diện 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 46 Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng của dòng diện 7 8 <td></td> <td></td> <td>7</td> <td>8</td> <td>3</td> <td>105</td> <td>0.067</td> <td>5</td> <td>0.0134</td>			7	8	3	105	0.067	5	0.0134
39 Bộ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm của Muối 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 40 Bộ dụng cụ thí nghiệm áp suất chất lỏng 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 41 Bộ dụng cụ thí nghiệm áp suất chất lỏng 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 42 Bộ dụng cụ thí nghiệm áp lưc 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 43 Bộ dụng cụ thí nghiệm áp suất khí quyển 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 43 Bộ dụng cụ thí nghiệm áp suất khí quyển 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 43 Bộ dụng cụ thí nghiệm áp duá diện 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 45 Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng của dòng diện 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 47 Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng của dòng diện 7 8	38		7	8	3	105	0.067	5	0.0134
40 Bộ dụng cụ đo khối lượng riêng 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 41 Bộ dụng cụ thí nghiệm áp suất chất lỏng 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 42 Bộ dụng cụ thí nghiệm áp suất khí quyển 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 43 Bộ dụng cụ thí nghiệm áp suất khí quyển 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 44 Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng làm quay của lực 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 45 Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng của dòng điện 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 45 Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng của dòng điện 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 46 Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng đià dòng điện 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 48 Bộ dụng cụ thí nghiệm nô vì nhiệt 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 50	39		7	8	3	105	0.067	5	0.0134
41 Bộ dụng cụ thí nghiệm áp suất chất lỏng 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 42 Bộ dụng cụ thí nghiệm áp lực 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 43 Bộ dụng cụ thí nghiệm áp suất khí quyển 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 44 Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng làm quay của lực 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 45 Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng của dòng điện 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 46 Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng của dòng điện 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 46 Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng của dòng điện 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 48 Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng diện 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 49 Bộ đung cụ thó nghiệm thác dụng tay, xương chân 7	—	· · ·			_				
42 Bộ dụng cụ thí nghiệm áp lực 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 43 Bộ dụng cụ thí nghiệm áp suất khí quyển 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 44 Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng làm quay của lực 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 45 Bộ dụng cụ thí nghiệm đển điện 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 46 Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng của dòng điện 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 47 Bộ dụng cụ do năng lượng nhiệt 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 48 Bộ dụng cụ thí nghiệm nở vì nhiệt 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 49 Bộ bãng bó cho người gãy xương tay, xương chân 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 50 Dụng cụ đo huyết áp 2 8 3 105 0.067 5 0.0134 51 Dụng cụ thí nghiệm hhần quần xã si	-								0.0134
43 Bộ dụng cụ thí nghiệm áp suất khí quyển 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 44 Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng làm quay của lực 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 45 Bộ dụng cụ thí nghiệm đần diện 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 46 Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng của dòng điện 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 47 Bộ dụng cụ đo năng lượng nhiệt 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 48 Bộ dụng cụ thí nghiệm mở vì nhiệt 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 49 Bộ băng bó cho người gãy xương tay, xương chân 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 50 Dụng cụ do huyết áp 2 8 3 105 0.067 5 0.0134 51 Dụng cụ do thân nhiệt 7 8 3 105		 	7						
44 Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng làm quay của lực 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 45 Bộ dụng cụ thí nghiệm dẫn diện 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 46 Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng của dòng điện 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 47 Bộ dụng cụ do năng lượng nhiệt 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 48 Bộ dụng cụ thí nghiệm nở vì nhiệt 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 49 Bộ băng bó cho người gây xương tay, xương chân 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 50 Dụng cụ do huyết áp 2 8 3 105 0.067 5 0.0134 51 Dụng cụ do thân nhiệt 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 52 Dụng cụ diểu tra thành phần quần xã sinh vật 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 53 Bộ dụng cụ thí nghiệm khúc xạ ánh sá	_		7	8	3	105	0.067	5	0.0134
45 Bộ dụng cụ thí nghiệm dẫn diện 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 46 Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng của dòng điện 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 47 Bộ dụng cụ đó năng lượng nhiệt 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 48 Bộ dụng cụ thí nghiệm nở vì nhiệt 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 49 Bộ băng bó cho người gãy xương tay, xương chân 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 50 Dụng cụ đô huyết áp 2 8 3 105 0.067 5 0.0134 51 Dụng cụ đô thân nhiệt 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 52 Dụng cụ đổ thân nhiệt 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 53 Bộ dụng cụ thí nghiệm bhán tích ánh sáng trắng bằng lăng kính 7 9 3 105			7	8	3	105	0.067		0.0134
47 Bộ dụng cụ đo năng lượng nhiệt 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 48 Bộ dụng cụ thí nghiệm nô vì nhiệt 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 49 Bộ băng bó cho người gây xương tay, xương chân 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 50 Dụng cụ đo huyết áp 2 8 3 105 0.019 5 0.0038 51 Dụng cụ đo thân nhiệt 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 52 Dụng cụ điều tra thành phần quần xã sinh vật 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 52 Dụng cụ điều tra thành phần quần xã sinh vật 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 53 Bộ dụng cụ thí nghiệm phân tích ánh sáng trắng bằng làng kính 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 54 Bộ dụng cụ thí nghiệm khúc xạ, phản xạ toàn phần 7 9	45		7	8	3	105	0.067	5	0.0134
47 Bộ dụng cụ đo năng lượng nhiệt 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 48 Bộ dụng cụ thí nghiệm nở vì nhiệt 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 49 Bộ băng bó cho người gãy xương tay, xương chân 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 50 Dụng cụ đo huyết áp 2 8 3 105 0.019 5 0.0038 51 Dụng cụ đo thân nhiệt 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 52 Dụng cụ điều tra thành phần quần xã sinh vật 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 53 Bộ dụng cụ thí nghiệm phân tích ánh sáng trắng bằng làng kính 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 54 Bộ dụng cụ thí nghiệm khúc xạ ánh sáng 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 55 Bộ dụng cụ thí nghiệm khúc xạ, phản xạ toàn phần 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 56 Bộ dụng cụ	46	Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng của dòng điện	7	8	3	105	0.067	5	0.0134
49 Bộ băng bó cho người gây xương tay, xương chân 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 50 Dụng cụ đo huyết áp 2 8 3 105 0.019 5 0.0038 51 Dụng cụ đo thân nhiệt 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 52 Dụng cụ điều tra thành phần quần xã sinh vật 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 53 Bộ dụng cụ thí nghiệm phân tích ánh sáng trắng bằng lăng kính 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 54 Bộ dụng cụ thí nghiệm khúc xạ ánh sáng 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 55 Bộ dụng cụ thí nghiệm khúc xạ, phản xạ toàn phần 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 56 Bộ dụng cụ thí nghiệm đo tiêu cự thấu kính 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 57 Dụng cụ thực hành kính lúp 7 9	47	Bộ dụng cụ đo năng lượng nhiệt	7	8	3	105	0.067	5	0.0134
50 Dụng cụ đo huyết áp 2 8 3 105 0.019 5 0.0038 51 Dụng cụ đo thân nhiệt 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 52 Dụng cụ điều tra thành phần quần xã sinh vật 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 53 Bộ dụng cụ thí nghiệm phân tích ánh sáng trắng bằng lăng kính 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 54 Bộ dụng cụ thí nghiệm khúc xạ ánh sáng 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 55 Bộ dụng cụ thí nghiệm khúc xạ, phản xạ toàn phần 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 56 Bộ dụng cụ thí nghiệm đo tiêu cự thấu kính 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 57 Dụng cụ thực hành kính lúp 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 58 Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng điện trở 7 9 3	48	Bộ dụng cụ thí nghiệm nở vì nhiệt	7	8	3	105	0.067	5	0.0134
51 Dụng cụ đo thân nhiệt 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 52 Dụng cụ điều tra thành phần quần xã sinh vật 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 53 Bộ dụng cụ thí nghiệm phân tích ánh sáng trắng bằng lăng kính 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 54 Bộ dụng cụ thí nghiệm khúc xạ ánh sáng 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 55 Bộ dụng cụ thí nghiệm khúc xạ, phản xạ toàn phần 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 56 Bộ dụng cụ thí nghiệm đo tiêu cự thấu kính 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 57 Dụng cụ thực hành kính lúp 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 58 Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng điện trở 7 9 3 105 0.067 5 0.0134	49	Bộ băng bó cho người gãy xương tay, xương chân	7	8	3	105	0.067	5	0.0134
52 Dụng cụ điều tra thành phần quần xã sinh vật 7 8 3 105 0.067 5 0.0134 53 Bộ dụng cụ thí nghiệm phân tích ánh sáng trắng bằng lăng kính 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 54 Bộ dụng cụ thí nghiệm khúc xạ ánh sáng 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 55 Bộ dụng cụ thí nghiệm khúc xạ, phản xạ toàn phần 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 56 Bộ dụng cụ thí nghiệm đo tiêu cự thấu kính 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 57 Dụng cụ thực hành kính lúp 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 58 Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng điện trở 7 9 3 105 0.067 5 0.0134	50	Dụng cụ đo huyết áp	2	8	3	105	0.019	5	0.0038
53 Bộ dụng cụ thí nghiệm phân tích ánh sáng trắng bằng lăng kính 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 54 Bộ dụng cụ thí nghiệm khúc xạ ánh sáng 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 55 Bộ dụng cụ thí nghiệm khúc xạ, phản xạ toàn phần 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 56 Bộ dụng cụ thí nghiệm đo tiêu cự thấu kính 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 57 Dụng cụ thực hành kính lúp 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 58 Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng điện trở 7 9 3 105 0.067 5 0.0134	51	Dụng cụ đo thân nhiệt	7	8	3	105	0.067	5	0.0134
33 lăng kính 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 54 Bộ dụng cụ thí nghiệm khúc xạ ánh sáng 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 55 Bộ dụng cụ thí nghiệm khúc xạ, phản xạ toàn phần 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 56 Bộ dụng cụ thí nghiệm đo tiêu cự thấu kính 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 57 Dụng cụ thực hành kính lúp 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 58 Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng điện trở 7 9 3 105 0.067 5 0.0134	52	Dụng cụ điều tra thành phần quần xã sinh vật	7	8	3	105	0.067	5	0.0134
55 Bộ dụng cụ thí nghiệm khúc xạ, phản xạ toàn phần 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 56 Bộ dụng cụ thí nghiệm đo tiêu cự thấu kính 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 57 Dụng cụ thực hành kính lúp 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 58 Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng điện trở 7 9 3 105 0.067 5 0.0134	53		7	9	3	105	0.067	5	0.0134
56 Bộ dụng cụ thí nghiệm đo tiêu cự thấu kính 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 57 Dụng cụ thực hành kính lúp 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 58 Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng điện trở 7 9 3 105 0.067 5 0.0134	54	Bộ dụng cụ thí nghiệm khúc xạ ánh sáng	7	9	3	105	0.067	5	0.0134
57 Dụng cụ thực hành kính lúp 7 9 3 105 0.067 5 0.0134 58 Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng điện trở 7 9 3 105 0.067 5 0.0134	55	Bộ dụng cụ thí nghiệm khúc xạ, phản xạ toàn phần	7	9	3	105	0.067	5	0.0134
58 Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng điện trở 7 9 3 105 0.067 5 0.0134	56	Bộ dụng cụ thí nghiệm đo tiêu cự thấu kính	7	9	3	105	0.067	5	0.0134
	57	Dụng cụ thực hành kính lúp	7	9	3	105	0.067	5	0.0134
59 Bộ dụng cụ thí nghiệm định luật Ohm 7 9 3 105 0.067 5 0.0134	58	Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng điện trở	7	9	3	105	0.067	5	0.0134
	59	Bộ dụng cụ thí nghiệm định luật Ohm	7	9	3	105	0.067	5	0.0134

60	Bộ dụng cụ thí nghiệm cảm ứng điện từ	7	9	3	105	0.067	5	0.0134
61	Bộ thí nghiệm về dòng điện xoay chiều	7	9	3	105	0.067	5	0.0134
62	Bộ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm dãy hoạt động kim loại	7	9	3	105	0.067	5	0.0134
63	Bộ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm về Ethylic alcohol	7	9	3	105	0.067	5	0.0134
64	Bộ dụng cụ thí nghiệm về acetic acid	7	9	3	105	0.067	5	0.0134
65	Bộ dụng cụ về thí nghiệm phản ứng tráng bạc	7	9	3	105	0.067	5	0.0134
66	Bộ dụng cụ thí nghiệm về cellulose	7	9	3	105	0.067	5	0.0134
67	Bộ dụng cụ thí nghiệm tinh bột có phản ứng màu với iodine	7	9	3	105	0.067	5	0.0134
68	Bộ thiết bị quan sát nhiễm sắc thể	7	9	3	105	0.067	5	0.0134
III	BĂNG ĐĨA, PHẦN MỀM				0			
1	Video mô tả đa dạng thực vật	1	6	3	105	0.01	5	0.002
2	Video mô tả đa dạng cá	1	6	3	105	0.01	5	0.002
3	Video mô tả đa dạng lưỡng cư	1	6	3	105	0.01	5	0.002
4	Video mô tả đa dạng bò sát	1	6	3	105	0.01	5	0.002
5	Video mô tả đa dạng chim	1	6	3	105	0.01	5	0.002
6	Video mô tả đa dạng thú	1	6	3	105	0.01	5	0.002
7	Video mô tả đa dạng sinh học	1	6	3	105	0.01	5	0.002
8	Video mô tả các nguyên nhân làm suy giảm đa dạng sinh học	1	6	3	105	0.01	5	0.002
9	Phần mềm 3D mô phỏng về mô hình nguyên tử của Rutherford- Bohr	1	7	3	105	0.01	5	0.002
10	Phần mềm 3D mô phỏng: Mô hình một số mẫu đơn chất và hợp chất	1	7	3	105	0.01	5	0.002
11	Video mô tả ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông.	1	7	3	105	0.01	5	0.002
12	Video mô tả độ cao và tần số âm thanh	1	7	3	105	0.01	5	0.002
13	Phần mềm 3D mô phỏng cách âm thanh truyền đi trong các môi trường khác nhau.	1	7	3	105	0.01	5	0.002
14	Phần mềm 3D mô phỏng sự phản xạ.	1	7	3	105	0.01	5	0.002
15	Phần mềm 3D mô phỏng từ trường Trái Đất	1	7	3	105	0.01	5	0.002
16	Phần mềm 3D từ phổ, đường sức từ của nam châm	1	7	3	105	0.01	5	0.002

17	Phần mềm 3D mô phỏng con đường trao đổi nước ở	1	7	3	105	0.01	5	0.002
	thực vật							
18	Video về cảm ứng ở thực vật	1	7	3	105	0.01	5	0.002
19	Video về tập tính ở động vật	1	7	3	105	0.01	5	0.002
20	Video về sự sinh trưởng và phát triển ở thực vật	1	7	3	105	0.01	5	0.002
21	Video về các vòng đời của động vật	1	7	3	105	0.01	5	0.002
22	Video về giâm, chiết, ghép cây	1	7	3	105	0.01	5	0.002
23	Phần mềm 3D mô phỏng cấu tạo tai người	1	8	3	105	0.01	5	0.002
24	Video hiệu ứng nhà kính	1	8	3	105	0.01	5	0.002
25	Video về các thao tác mẫu sơ cứu băng bó cho người gãy xương	1	8	3	105	0.01	5	0.002
26	Phần mềm 3D mô phỏng hệ tiêu hóa ở người	1	8	3	105	0.01	5	0.002
27	Phần mềm 3D mô phỏng hệ tuần hoàn ở người	1	8	3	105	0.01	5	0.002
28	Video các thao tác mẫu băng bó cầm máu khi chảy máu	1	8	3	105	0.01	5	0.002
29	Phần mềm 3D mô phỏng hệ hô hấp ở người	1	8	3	105	0.01	5	0.002
30	Video về các thao tác mẫu hô hấp nhân tạo	1	8	3	105	0.01	5	0.002
31	Phần mềm 3D mô phỏng hệ thần kinh ở người	1	8	3	105	0.01	5	0.002
32	Phần mềm 3D mô phỏng sự phản xạ	1	9	3	105	0.01	5	0.002
33	Phần mềm 3D mô phỏng sự khúc xạ ánh sáng	1	9	3	105	0.01	5	0.002
34	Phần mềm 3D mô phỏng sự tán sắc	1	9	3	105	0.01	5	0.002
35	Mô phỏng 3D quá trình sản xuất xi mặng	1	9	3	105	0.01	5	0.002
36	Phần mềm 3D mô phỏng cấu trúc một số phân tử chất hữu cơ	1	9	3	105	0.01	5	0.002
37	Phần mềm 3D mô phỏng lò luyện gang	1	9	3	105	0.01	5	0.002
38	Video về cấu trúc DNA	1	9	3	105	0.01	5	0.002
39	Video về quá trình tái bản DNA	1	9	3	105	0.01	5	0.002
40	Video về quá trình phiên mã	1	9	3	105	0.01	5	0.002
41	Video về quá trình giải mã	1	9	3	105	0.01	5	0.002
	MẪU VẬT/MÔ HÌNH							
1	Mẫu động vật ngâm trong lọ	2	8	3	105	0.019	5	0.0038
2	Mô hình cấu tạo cơ thể người	1	8	3	105	0.01	5	0.002
3	Bộ mô hình phân tử dạng đặc	7	9	3	105	0.067	5	0.0134
4	Mô hình phân tử dạng rỗng	7	9	3	105	0.067	5	0.0134
5	Mô hình mô tả cấu trúc của DNA có thể tháo lắp	2	9	3	105	0.019	5	0.0038

	MÔN CÔNG NGHỆ							
	THIẾT BỊ DÙNG CHUNG							
1	Bộ vật liệu cơ khí	4	6,7,8,9	12	420	0.01	5	0.002
2	Bộ dụng cụ cơ khí	4	6,7,8,9	12	420	0.01	5	0.002
3	Bộ thiết bị cơ khí cỡ nhỏ	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
4	Bộ vật liệu điện	4	6,7,8,9	12	420	0.01	5	0.002
5	Bộ dụng cụ điện	4	6,7,8,9	12	420	0.01	5	0.002
6	Dụng cụ đo các đại lượng không điện.	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
7	Bộ công cụ phát triển ứng dụng dựa trên vi điều khiển	2	6,7,8,9	12	420	0.005	5	0.001
8	Máy tính (để bàn hoặc xách tay)	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
9	Biến áp nguồn	4	6,7,8,9	12	420	0.01	5	0.002
10	Máy chiếu (hoặc Màn hình hiển thị)	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
	THIẾT BỊ THEO CÁC CHỦ ĐỀ							
I	MÔ HÌNH, MẪU VẬT							
1	Hộp mẫu các loại vải	1	6.9	6	210	0.005	5	0.001
2	Nồi cơm điện	4	6	3	105	0.038	5	0.0076
3	Bếp điện	4	6	3	105	0.038	5	0.0076
4	Bóng đèn các loại	4	6.9	6	210	0.019	5	0.0038
5	Quạt điện	4	6	3	105	0.038	5	0.0076
6	Khối hình học cơ bản	1	8	3	105	0.01	5	0.002
7	Mẫu vật liệu cơ khí	2	8	3	105	0.019	5	0.0038
8	Cấu trú truyền và biến đổi chuyển động	4	8	3	105	0.038	5	0.0076
II	BĂNG/ĐĨA/PHẦN MỀM							
1	Ngôi nhà thông minh	1	6	3	105	0.01	5	0.002
2	Vệ sinh an toàn thực phẩm trong gia đình.	1	6	3	105	0.01	5	0.002
3	Trang phục và thời trang	1	6	3	105	0.01	5	0.002
4	An toàn điện trong gia đình.	1	6	3	105	0.01	5	0.002
5	Sử dụng năng lượng tiết kiệm, hiệu quả.	1	6	3	105	0.01	5	0.002
6	An toàn điện	1	8	3	105	0.01	5	0.002
	MÔN TIN HỌC							
I	PHÒNG THỰC HÀNH TIN HỌC							
1	Máy chủ	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
2	Máy tính để bàn hoặc máy tính xách tay	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
3	Thiết bị kết nối mạng và đường truyền Internet	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004

1	Dàn đổ máy tính chố ngồi	40	6790	12	120	0.095		0.019
4	Bàn để máy tính, ghế ngồi	40	6,7,8,9	12	420		5	
5	Hệ thống điện	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
6	Tử lưu trữ	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
7	Máy in Laser	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
8	Máy chiếu (hoặc Màn hình hiển thị)	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
9	Điều hòa nhiệt độ hoặc Quạt điện	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
10	Thiết bị lưu trữ ngoài	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
11	Bộ dụng cụ sửa chữa, bảo dưỡng máy tính cơ bản	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
12	Máy hút bụi	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
13	Bộ lưu điện	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
_II	PHẦN MỀM							
	Tất cả các chủ đề							
1	Hệ điều hành	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
2	Phần mềm tin học văn phòng	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
3	Phần mềm duyệt web	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
4	Phần mềm diệt virus	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
5	Các loại phần mềm ứng dụng khác	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
	Chủ đề: Ứng dụng tin học							
1	Phần mềm tạo sơ đồ tư duy	1	6.9	6	210	0.005	5	0.001
2	Phần mềm chỉnh sửa ảnh	1	8	3	105	0.01	5	0.002
3	Phần mềm mô phỏng	1	9	3	105	0.01	5	0.002
4	Phần mềm thiết kế video	1	9	3	105	0.01	5	0.002
5	Phần mềm lập trình trực quan	1	8.9	6	210	0.005	5	0.001
6	Phần mềm tìm kiếm thông tin	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
7	Phần mềm tạo thư điện tử	1	6	3	105	0.01	5	0.002
	MÔN GIÁO DỤC THỂ CHẤT							
I	THIẾT BỊ DÙNG CHUNG							
1	Xà đơn	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
2	Xà kép	1		12	420	0.002	5	0.0004
II	THIẾT BỊ THEO CHỦ ĐỀ							
1	Bàn đạp xuất phát	3	6	3	105	0.029	5	0.0058
2	Cột nhảy cao	1	8.9	6	210	0.005	5	0.001
3	Xà nhảy cao	1	8.9	6	210	0.005	5	0.001
4	Đệm nhảy cao	2	8.9	6	210	0.01	5	0.002
III	THIẾT BỊ THEO CHỦ ĐỀ TỰ CHỌN							

I Nhạc cụ thể h 1 Kèn phím 2 Recorder 3 Xylophone 4 Ukulele 5 Electric keybo II Thiết bị dùng 1 Thiết bị âm tha MÔN NGHỆ I THIẾT BỊ DU 1 Máy tính (để b 2 Máy chiếu (ho 3 Đèn chiếu sán; HOẠT ĐỘNO Thiết bị dùng 1 Bộ học liệu đia Video/clip Hoạt động hu 1 Video về một 2 Video về một khi tham gia c 4 Video về bắt n	ng rổ ông chuyền g bàn	1 2 3 3 3 10 25 3	6,7,8,9 6,7,8,9 6,7,8,9 6,7,8,9 6,7,8,9 6,7,8,9	12 12 12 12 12 12	420 420 420 420 420	0.002 0.005 0.005 0.007 0.007	5 5 5 5 5	0.0004 0.001 0.001 0.0014 0.0014
3 Cột và lưới bó 4 Bàn, lưới bóng 5 Cột, lưới cầu l MÔN NGHỆ I Nhạc cụ thể h 1 Kèn phím 2 Recorder 3 Xylophone 4 Ukulele 5 Electric keybo II Thiết bị dùng 1 Thiết bị dùng 1 Thiết bị âm tha MÔN NGHỆ I THIẾT BỊ DI 1 Máy tính (để b 2 Máy chiếu (ho 3 Đèn chiếu sáng HOẠT ĐỘNO Thiết bị dùng 1 Bộ học liệu đia Video/clip Hoạt động hu 1 Video về một skhi tham gia cha	ống chuyền g bàn lông THUẬT (ÂM NHẠC) niện giai điệu, hoà âm	2 3 3 10 25 3	6,7,8,9 6,7,8,9 6,7,8,9 6,7,8,9	12 12 12	420 420	0.005 0.007	5 5	0.001 0.0014
4 Bàn, lưới bóng 5 Cột, lưới cầu l MÔN NGHỆ I Nhạc cụ thể h 1 Kèn phím 2 Recorder 3 Xylophone 4 Ukulele 5 Electric keybo II Thiết bị dùng 1 Thiết bị âm tha MÔN NGHỆ I THIẾT BỊ DI 1 Máy tính (để b 2 Máy chiếu (ho 3 Đèn chiếu sáng HOẠT ĐỘNO Thiết bị dùng 1 Bộ học liệu đio Video/clip Hoạt động hu 1 Video về một gại chiếu về một gại chiếu về bắt n 3 Video về bắt n	g bàn lông THUẬT (ÂM NHẠC) niện giai điệu, hoà âm	3 3 10 25 3	6,7,8,9 6,7,8,9 6,7,8,9	12 12	420	0.007	5	0.0014
5 Cột, lưới cầu l MÔN NGHỆ I Nhạc cụ thể h 1 Kèn phím 2 Recorder 3 Xylophone 4 Ukulele 5 Electric keybo II Thiết bị dùng 1 Thiết bị dùng 1 Thiết bị âm tha MÔN NGHỆ I THIẾT BỊ DU 1 Máy tính (để bị 2 Máy chiếu (ho 3 Đèn chiếu sáng HOẠT ĐỘNO Thiết bị dùng 1 Bộ học liệu đia Video/clip Hoạt động hu 1 Video về một giác 3 Video về một giác 4 Video về bắt n	lông THUẬT (ÂM NHẠC) niện giai điệu, hoà âm	10 25 3	6,7,8,9	12				
MÔN NGHỆ I Nhạc cụ thể h 1 Kèn phím 2 Recorder 3 Xylophone 4 Ukulele 5 Electric keybo II Thiết bị dùng 1 Thiết bị âm tha MÔN NGHỆ I THIẾT BỊ DỊ 1 Máy tính (để h 2 Máy chiếu (ho 3 Đèn chiếu sán; HOẠT ĐỘNG Thiết bị dùng 1 Bộ học liệu đia Video/clip Hoạt động hu 1 Video về một san; 3 khi tham gia c. 4 Video về bắt n	THUẬT (ÂM NHẠC) niện giai điệu, hoà âm	10 25 3	6,7,8,9		420	0.007	3	0.0014
I Nhạc cụ thể h 1 Kèn phím 2 Recorder 3 Xylophone 4 Ukulele 5 Electric keybo II Thiết bị dùng 1 Thiết bị âm tha MÔN NGHỆ I THIẾT BỊ DU 1 Máy tính (để b 2 Máy chiếu (ho 3 Đèn chiếu sán; HOẠT ĐỘNO Thiết bị dùng 1 Bộ học liệu đia Video/clip Hoạt động hu 1 Video về một 2 Video về một khi tham gia c 4 Video về bắt n	niện giai điệu, hoà âm	25 3		12				
1 Kèn phím 2 Recorder 3 Xylophone 4 Ukulele 5 Electric keybo II Thiết bị dùng 1 Thiết bị âm tha MÔN NGHỆ I THIẾT BỊ DU 1 Máy tính (để b 2 Máy chiếu (ho 3 Đèn chiếu sán; HOẠT ĐỘNO Thiết bị dùng 1 Bộ học liệu đia Video/clip Hoạt động hu 1 Video về một sais 2 Video về một sais 3 khi tham gia cu 4 Video về bắt n		25 3		12		1		
2 Recorder 3 Xylophone 4 Ukulele 5 Electric keybo II Thiết bị dùng 1 Thiết bị âm tha MÔN NGHỆ I THIẾT BỊ DU 1 Máy tính (để b 2 Máy chiếu (ho 3 Đèn chiếu sáng HOẠT ĐỘNO Thiết bị dùng 1 Bộ học liệu đia Video/clip Hoạt động hu 1 Video về một 2 Video về Giao 3 Video về một khi tham gia ch	pard (đàn phím điện tử)	25 3		I Z	420	0.024	5	0.0048
3 Xylophone 4 Ukulele 5 Electric keybo II Thiết bị dùng 1 Thiết bị âm tha MÔN NGHỆ I THIẾT BỊ DI 1 Máy tính (để b 2 Máy chiếu (ho 3 Đèn chiếu sán; HOẠT ĐỘNO Thiết bị dùng 1 Bộ học liệu đia Video/clip Hoạt động hu 1 Video về một s 2 Video về Giao 3 Video về một s khi tham gia c 4 Video về bắt n	pard (đàn phím điện tử)	3	n / x y i	12	420	0.024	5	0.0048
4 Ukulele 5 Electric keybo II Thiết bị dùng 1 Thiết bị âm tha MÔN NGHỆ I THIẾT BỊ DU 1 Máy tính (để b 2 Máy chiếu (ho 3 Đèn chiếu sáng HOẠT ĐỘNO Thiết bị dùng 1 Bộ học liệu đia Video/clip Hoạt động hu 1 Video về một gai video về một gai chiếu về một gai chiếu về bắt n	pard (đàn phím điện tử)			12		0.007	5	0.012
5 Electric keybo II Thiết bị dùng 1 Thiết bị dùng 1 Thiết bị âm tha MÔN NGHỆ I THIẾT BỊ DI 1 Máy tính (để b 2 Máy chiếu (ho 3 Đèn chiếu sáng HOẠT ĐỘNO Thiết bị dùng 1 Bộ học liệu đia Video/clip Hoạt động hu 1 Video về một s 2 Video về Giao 3 Video về một s khi tham gia c 4 Video về bắt n	pard (đàn phím điện tử)	_	6,7,8,9		420			
II Thiết bị dùng 1 Thiết bị dùng 1 Thiết bị âm tha MÔN NGHỆ I THIẾT BỊ DU 1 Máy tính (để bị 2 Máy chiếu (ho 3 Đèn chiếu sáng HOẠT ĐỘNO Thiết bị dùng 1 Bộ học liệu địa Video/clip Hoạt động hu 1 Video về một sáng 3 Video về một sáng 4 Video về bắt n	para (dan pnim diện tư)	5	7,8,9	9	315	0.016	5	0.0032
1 Thiết bị âm tha MÔN NGHỆ I THIẾT BỊ DƯ 1 Máy tính (để b 2 Máy chiếu (ho 3 Đèn chiếu sán; HOẠT ĐỘNG Thiết bị dùng 1 Bộ học liệu địa Video/clip Hoạt động hu 1 Video về một sán; 2 Video về Giao 3 Video về một skhi tham gia ch	1 / ^ 1	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
MÔN NGHỆ I THIẾT BỊ DI 1 Máy tính (để bị 2 Máy chiếu (ho 3 Đèn chiếu sáng HOẠT ĐỘNO Thiết bị dùng 1 Bộ học liệu đie Video/clip Hoạt động hu 1 Video về một giác 2 Video về Giao 3 Video về một giác 4 Video về bắt n	g chung cho các nội dung	1	(700	10	120	0.002		0.0004
I THIẾT BỊ DƯ 1 Máy tính (để b 2 Máy chiếu (ho 3 Đèn chiếu sán; HOẠT ĐỘNO Thiết bị dùng 1 Bộ học liệu đia Video/clip Hoạt động hu 1 Video về một s 2 Video về Giao 3 Video về một s khi tham gia c 4 Video về bắt n		1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
1 Máy tính (để b 2 Máy chiếu (ho 3 Đèn chiếu sán; HOẠT ĐỘNO Thiết bị dùng 1 Bộ học liệu địa Video/clip Hoạt động hu 1 Video về một s 2 Video về Giao 3 Video về một s khi tham gia co 4 Video về bắt n	THUẬT (MĨ THUẬT)							
2 Máy chiếu (ho 3 Đèn chiếu sán; HOẠT ĐỘNC Thiết bị dùng 1 Bộ học liệu địc Video/clip Hoạt động hu 1 Video về một s 2 Video về Giao 3 Video về một s khi tham gia c 4 Video về bắt n			6.7.0.0	10	400	0.002		
3 Đèn chiếu sáng HOẠT ĐỘNG Thiết bị dùng 1 Bộ học liệu đie Video/clip Hoạt động hu 1 Video về một 2 Video về Giao 3 Video về một khi tham gia ch		1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
HOẠT ĐỘNG Thiết bị dùng 1 Bộ học liệu đie Video/clip Hoạt động hu 1 Video về một s 2 Video về Giao 3 Video về một s khi tham gia c 4 Video về bắt n	oặc Màn hình hiển thị)	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
Thiết bị dùng 1 Bộ học liệu đie Video/clip Hoạt động hu 1 Video về một s 2 Video về Giao 3 Video về một s khi tham gia c 4 Video về bắt n		2	6,7,8,9	12	420	0.005	5	0.001
1 Bộ học liệu đie Video/clip Hoạt động hu 1 Video về một s 2 Video về Giao 3 Video về một s khi tham gia c 4 Video về bắt n	G TRẢI NGHIỆM, HƯỚNG NGHIỆI							
Video/clip Hoạt động hu 1 Video về một 2 Video về Giao 3 Video về một khi tham gia c 4 Video về bắt n								
Hoạt động hu 1 Video về một s 2 Video về Giao Video về một s khi tham gia c 4 Video về bắt n	ện tử hỗ trợ giáo viên	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
1 Video về một 2 Video về Giao 3 Video về một khi tham gia c. 4 Video về bắt n								
2 Video về Giao Video về một s khi tham gia c 4 Video về bắt n	rớng vào bản thân							
Wideo về một khi tham gia c 4 Video về bắt n	số tình huống nguy hiểm	1	7	3	105	0.01	5	0.002
khi tham gia c 4 Video về bắt n		1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
khi tham gia c 4 Video về bắt n	số hành vi giao tiếp ứng xử có văn hóa	1	7.8	6	210	0.005	5	0.001
	các hoạt động trong cộng đồng	1	7.0	0	210	0.003	3	0.001
	nạt học đường	1	8.9	6	210	0.005	5	0.001
5 Video về một	Λ΄ 1 · Λ Λ	1	9	3	105	0.01	5	0.002
6 Video về cảnh	số áp lực trong cuộc sống	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0004
7 Video về thiên	số áp lực trong cuộc sống n quan thiên nhiên Việt Nam	1	8	3	105	0.01	5	0.002
8 Video về một vài địa phương	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		6.7	6	210	0.005	5	0.001
THIẾT BỊ DỤ	n quan thiên nhiên Việt Nam n tai và thiệt hại do thiên tai gây ra số nghề truyền thống điển hình ở một	1	0.7	U	210	0.003	٦	3.301

1	Tủ đựng thiết bị	3	6,7,8,9	12	420	0.007	5	0.0014
2	Giá để thiết bị	3	6,7,8,9	12	420	0.007	5	0.0014
3	Thiết bị thu phát âm thanh gồm: Đài đĩa, loa cầm tay, thiết bị âm thanh đa năng di động	3	6,7,8,9	12	420	0.007	5	0.0014
4	Thiết bị trình chiếu, gồm:							
	Máy tính để bàn hoặc máy tính xách tay	3	6,7,8,9	12	420	0.007	5	0.0014
	Máy chiếu (hoặc Màn hình hiển thị)	3	6,7,8,9	12	420	0.007	5	0.0014
	Đầu DVD	3	6,7,8,9	12	420	0.007	5	0.0014
	Máy chiếu vật thể	3	6,7,8,9	12	420	0.007	5	0.0014
5	Máy in	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0005
6	Máy ảnh hoặc máy quay	1	6,7,8,9	12	420	0.002	5	0.0005
7	Cân	2	6,7,8,9	12	420	0.005	5	0.0010
8	Nhiệt kế điện từ	2	6,7,8,9	12	420	0.005	5	0.0010