

cơ quan thuộc Chính phủ, Chủ tịch Ủy ban nhân dân thành phố Hà Nội chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

THỦ TƯỚNG CHÍNH PHỦ

**Phan Văn Khải**

## **CÁC BỘ**

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**QUYẾT ĐỊNH của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo số 10/2004/QĐ-BGD&ĐT ngày 15/4/2004 về việc ban hành Danh mục thiết bị dạy học tối thiểu lớp 8.**

**BỘ TRƯỞNG BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

*Căn cứ Nghị định số 86/2002/NĐ-CP ngày 05/11/2002 của Chính phủ về nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ, cơ quan ngang Bộ;*

*Căn cứ Nghị định số 85/2003/NĐ-CP ngày 18/7/2003 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và tổ chức của Bộ Giáo dục và Đào tạo;*

*Căn cứ Quyết định số 03/2002/QĐ-BGD&ĐT ngày 24/01/2002 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về ban hành Chương trình trung học cơ sở;*

*Theo đề nghị của Viện trưởng Viện Chiến lược và Chương trình giáo dục, Vụ trưởng Vụ Giáo dục Trung học, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch và Tài chính,*

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Ban hành kèm theo Quyết định này Danh mục thiết bị dạy học tối thiểu lớp 8 của Chương trình trung học cơ sở ban hành theo Quyết định số 03/2002/QĐ-BGD&ĐT ngày 24/01/2002 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo từ năm học 2004 - 2005.

**Điều 2.** Các Sở Giáo dục và Đào tạo có trách nhiệm chỉ đạo các cơ quan quản lý giáo dục trung học cơ sở căn cứ Danh mục thiết bị dạy học tối thiểu lớp 8 ban hành theo Quyết định này để chỉ đạo việc mua sắm, tự làm và triển khai sử dụng phục vụ cho công tác giảng dạy và học tập tại các trường trung học cơ sở.

**Điều 3.** Quyết định này có hiệu lực sau 15 ngày, kể từ ngày đăng Công báo. Các Chánh Văn phòng, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính, Vụ trưởng Vụ Giáo dục Trung học, Vụ trưởng các Vụ có liên quan thuộc Bộ Giáo dục và Đào tạo, Viện trưởng Viện Chiến lược và Chương trình giáo dục, Giám đốc các Sở Giáo dục và Đào tạo có trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**KT. BỘ TRƯỞNG BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

*Thứ trưởng*

**Nguyễn Văn Vọng**

**DANH MỤC THIẾT BỊ DẠY HỌC TỐI THIỂU MÔN TOÁN LỚP 8**

*(ban hành kèm theo Quyết định số 10/2004/QĐ-BGD&ĐT ngày 15 tháng 4 năm 2004  
của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo).*

Số thứ tự	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Dùng cho bài	Đơn vị tính	Số lượng	Dùng cho giáo viên	Dùng cho học sinh	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Tranh ảnh</b>							
1	Hình khai triển các hình lăng trụ, hình hộp, hình chóp đều về diện tích xung quanh, diện tích toàn phần	Khổ 790 mm × 540 mm, in 4 màu, loại giấy 120 g/m <sup>2</sup>	Các bài hình không gian	Bộ (3 tờ)	1	x		Khai triển hình lăng trụ, khai triển hình hộp, hình lập phương, khai triển hình chóp tứ giác đều
2	Hình đồng dạng, tam giác đồng dạng	Khổ 790 mm × 540 mm, in 4 màu, loại giấy 120 g/m <sup>2</sup>	Tam giác đồng dạng	Bộ (3 tờ)	1	x		Tam giác vuông đồng dạng, tam giác đồng dạng, hình đồng dạng
<b>II</b>	<b>Mô hình</b>							
1	Tứ giác động	Bảng 4 thanh kim loại có rãnh trượt để thay đổi hình dạng, vít hãm	Các bài tứ giác	Cái	1	x		
2	Bộ các loại tứ giác	Theo sơ đồ sách giáo khoa	-nt-	Bộ	1	x		

Số thứ tự	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Dùng cho bài	Đơn vị tính	Số lượng	Dùng cho giáo viên	Dùng cho học sinh	Ghi chú
3	Hình không gian: Hộp chữ nhật, hình lập phương, chóp tứ giác đều có kết hợp chóp cụt	Bằng nhựa trong suốt có một số đường cơ bản	Các bài hình không gian	Bộ	1	x		
4	Triển khai các hình	Bằng nhựa trong suốt	-nt-	Bộ	1	x		
<b>III Dụng cụ</b>								
1	Thước vẽ truyền	Bằng kim loại, vẽ được hình đồng dạng lên bảng	Tam giác đồng dạng	Bộ	2	x		
2	Thước vẽ truyền	Bằng kim loại, vẽ được hình đồng dạng	-nt-	Bộ	20		x	
3	Máy tính bỏ túi	Theo yêu cầu của tài liệu giáo khoa	Thực hành giải toán	Cái	1	x		
4	Bộ dụng cụ thực hành	2 loại giác kế, cọc sắt, cọc tiêu, dây đo, thước cuộn	Thực hành	Bộ	1	x		Loại khác với của lớp 6



**DANH MỤC THIẾT BỊ DẠY HỌC TỐI THIỂU MÔN VẬT LÝ LỚP 8**

*(ban hành kèm theo Quyết định số 10/2004/QĐ-BGD&ĐT ngày 15 tháng 4 năm 2004 của*

*Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo).*

Số thứ tự	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Dùng cho bài	Đơn vị tính	Số lượng	Dùng cho giáo viên	Dùng cho học sinh	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Tranh</b>							
1	Động cơ nổ 4 kỳ 1	Khổ 790 mm x 540 mm, in 4 màu, loại giấy 120 g/m <sup>2</sup>	29	Tờ	1	x		
2	Động cơ nổ 4 kỳ 2	Khổ 790 mm x 540 mm, in 4 màu, loại giấy 120 g/m <sup>2</sup>	29	Tờ	1	x		
3	Vòng bi	Khổ 790 mm x 540 mm, in 4 màu, loại giấy 120 g/m <sup>2</sup> ; có thêm hình ảnh vòng bi đĩa	6	Tờ	1	x		
4	Máy ép dùng chất lỏng	Khổ 790 mm x 540 mm, in 4 màu, loại giấy 120 g/m <sup>2</sup>		Tờ	1	x		
<b>II</b>	<b>Dụng cụ</b>							
1	Máng nghiêng 2 đoạn	500 mm (có thể nghiêng) và 600 mm bằng kim loại	2, 3	Chiếc	6	x	x	
2	Bánh xe Măcxoen	Đường kính (φ) 100 mm, trục côníc	2, 3	Chiếc	6		x	
3	Máy Atút	Cao 1000 mm, có điều chỉnh phương thẳng đứng, thước gắn vào trụ, ròng rọc...	5	Bộ	1	x		

4	- Khối thép - khay nhựa trong - Bột không ẩm	- 20 mm × 40 mm × 80 mm - 150 mm × 100 mm × 15 mm - Đổ đầy (18 - 20) khay nhựa	4, 17	Chiếc Cái kg	18 18 2		x x x	
5	Khối nhôm	Hình trụ $\phi$ 40 mm, cao 40 mm, có móc treo	6, 10, 11, 14					
6	Tấm nhựa cứng	$\phi$ 60 mm, dày 1mm, có móc ở tâm	8	Chiếc	6	x	x	
7	Ống nhựa (làm bình thông nhau)	Thẳng, cứng, trong suốt, kích thước: $\phi$ 6mm, dài 20 mm, hở hai đầu	8	Chiếc	12		x	
8	Ống nhựa (nối bình thông nhau)	Mềm, trong suốt, lắp khít đầu ống nhựa cứng	8	Chiếc	6		x	
9	Giá nhựa	Giá đỡ bình thông nhau	8	Chiếc	6		x	
10	Ống thủy tinh	Hình chữ L, hở 2 đầu, $\phi$ trong 2 mm, cạnh dài ống L: 15 mm, cạnh ngắn ống L: 5 mm	23	Chiếc	1	x	x	
11	Ống thủy tinh	Thẳng, hở 2 đầu, dài 20 mm, $\phi$ trong 20 mm	9	Chiếc	6	x	x	
12	Núm nhựa hút (treo vào kính)	$\phi$ 60 mm - 80 mm	20	Cái	12		x	
13	Ống nghiệm	Thủy tinh chịu nhiệt, $\phi$ 20 mm, dài 200 mm	22, 23	Chiếc	6		x	
14	Ống nghiệm có chia độ	$\phi$ 15 mm, dài 80 mm	12	Chiếc	12		x	
15	Dụng cụ thí nghiệm về áp suất của chất lỏng	Nhựa trong, $\phi$ trong 38 mm, $\phi$ ngoài 45 mm, cao 300 mm	8	Chiếc	6		x	
16	Bi sắt	$\phi$ 15 mm, có móc để buộc dây	17	Viên	6		x	

17	Thước + giá đỡ	Đánh số dọc thước, dài 500 mm	14	Bộ	6		x	
18	Lò xo lá tròn + đế	Lá thép đàn hồi tốt, rộng 20 mm, lò xo $\phi$ 80 mm	16	Cái	6		x	
19	Dụng cụ thí nghiệm dẫn nhiệt	Theo hình chụp trong sách giáo khoa, đồng, sắt, thủy tinh	22	Bộ	6		x	hình 23.1 hình 23.2
20	Bình chia độ	Hình trụ, $\phi$ 30 mm, cao 180 mm, có đế, chia độ 2 ml 0 - 100 ml	19, 20	Chiếc	8	x	x	
21	Bình cầu	Thủy tinh chịu nhiệt, phủ muội, đế bằng, dung tích 300 ml	23	Chiếc	1	x		
22	Bình trụ	Thủy tinh, $\phi$ 120 mm, cao 180 mm	23	Chiếc	1	x		
23	Bình tràn	Bằng thủy tinh hoặc nhựa trong, dung tích 500 ml	10	Chiếc	1	x		
24	Cốc đốt	Thủy tinh trong suốt, chịu nhiệt, dung tích 500 ml	23	Cái	6	x	x	
25	Cốc nhựa	Trắng, trong suốt, có móc treo cao 70 mm, dung tích 200 ml	10, 11	Cái	6	x	x	
26	Xe lăn	Nhôm, có móc để buộc dây	4	Chiếc	6		x	
27	Nam châm gôm	Kích thước 8 mm x 12 mm x 110 mm	4	Thanh	6		x	
28	Lực kế	2N độ chính xác 0,02 N. Hiệu chỉnh được hai chiều khi treo hoặc kéo	6, 10, 14, 11	Chiếc	6		x	
29	Lực kế	5N độ chính xác 0,05 N Hiệu chỉnh được hai chiều khi treo hoặc kéo	6, 10, 14, 11	Chiếc	6		x	

30	Nhiệt kế	0 - 110°C, độ chính xác 1°C	23	Chiếc	6		x	
31	Ròng rọc động	φ 40 mm	14	Cái	6		x	
32	Khối ma sát	Bằng gỗ, có một mặt ráp	6	Khối	6		x	
33	Nút cao su	Đậy kín ống nghiệm có chia độ (17)	22, 23	Cái	6		x	
34	Nút cao su	Đậy kín ống nghiệm nhỏ không chia độ (16)	12	Cái	6		x	
35	Nút cao su	Đậy bình cầu, 1 lỗ để cắm ống thủy tinh L	23	Cái	1	x	x	
36	Thanh trụ	φ 10 mm, dài 500 mm	8,... 23	Chiếc	6	x	x	
37	Thanh trụ	φ 10 mm, dài 250 mm	8,... 23	Chiếc	6	x	x	
38	Chân đế	Có điều chỉnh thăng bằng	8,... 23	Chiếc	6	x	x	
39	Kẹp đa năng		22, 23	Chiếc	6	x	x	
40	Kẹp chữ thập		24, 25	Chiếc	12	x	x	
41	Kiềng	Bằng kim loại	24, 25	Cái	6	x	x	
42	Lưới	Kim loại chịu nhiệt	24, 25	Cái	6	x	x	
43	Máy gõ nhịp		2, 5	Chiếc	6	x	x	
44	Vali đựng dụng cụ	Nhựa cứng hoặc gỗ		Chiếc	6			
45	Áo choàng trắng	Dùng trong phòng thí nghiệm		Chiếc	1	x		



**DANH MỤC THIẾT BỊ DẠY HỌC TỐI THIỂU MÔN HÓA HỌC LỚP 8**

*(ban hành kèm theo Quyết định số 10/2004/QĐ-BGD&ĐT ngày 15 tháng 4 năm 2004*

*của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo).*

Số thứ tự	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Dùng cho bài	Đơn vị tính	Số lượng	Dùng cho giáo viên	Dùng cho học sinh	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Tranh ảnh</b>							
1	Vỏ trái đất. Thành phần % về khối lượng các nguyên tố trong vỏ trái đất	Kích thước 790 mm x 540 mm, in 4 màu, loại giấy 120 g/m <sup>2</sup> đất	5	Tờ	2	x		
2	Mô hình một số mẫu đơn chất và hợp chất	-nt-	6	Tờ	2	x		
3	Điều chế và ứng dụng của oxi	-nt-	25, 27	Tờ	2	x		
4	Điều chế và ứng dụng của hidro	-nt-	31	Tờ	2	x		
5	Ảnh hưởng của nhiệt độ đến độ tan của chất rắn và chất khí	-nt-	41	Tờ	2	x		
6	Bảng tính tan trong nước của các axit - bazơ - muối	-nt-	Nhiều bài	Tờ	2	x		
<b>II</b>	<b>Dụng cụ</b>							
1	Ống nghiệm	φ 10 mm, dài 100 mm, thủy tinh trung tính, chịu nhiệt	Nhiều bài	Chiếc	2		x	



2	Ống nghiệm	Ø18 mm, dài 180 mm, thủy tinh trung tính, chịu nhiệt	-nt-	Chiếc	50		x	
3	Ống nghiệm có nhánh	Ø 18 mm, dài 180 mm thủy tinh trung tính, chịu nhiệt	-nt-	Chiếc	2		x	
4	Ống hút nhỏ giọt	Quả bóp cao su chất lượng cao, dày	-nt-	Chiếc	20		x	
5	Bát sứ nung	Men trắng và nhẵn, chịu nhiệt độ cao	-nt-	Chiếc	11		x	
6	Nhiệt kế rượu	Từ 0 - 100°C	-nt-	Chiếc	5		x	
7	Kiềng (3 chân dùng trong phòng thí nghiệm)	Kim loại mạ chất lượng tốt hoặc thép không gỉ	-nt-	Chiếc	10		x	
8	Bộ giá thí nghiệm bằng kim loại	Hai kẹp ống nghiệm càng cua, một vòng kiềng, 3 cảo	-nt-	Bộ	2	x		
9	Bộ giá thí nghiệm gồm: 1 đế sứ, 2 kẹp gỗ	Đế sứ phủ men trắng và nhẵn, kẹp gỗ có lò xo cứng vững, gỗ chất lượng tốt	-nt-	Bộ	10		x	
10	Đèn cồn thí nghiệm	Nắp chụp kín	-nt-	Chiếc	12		x	
11	Dụng cụ thử tính dẫn điện	Có đèn báo	-nt-	Chiếc	2		x	
12	Bình cầu	Dung tích 250 ml, thủy tinh chịu nhiệt	-nt-	Chiếc	2		x	
13	Ống sinh hàn	Loại thẳng, thủy tinh không có bột	-nt-	Chiếc	2		x	
14	Lọ thủy tinh miệng rộng có nút	100 ml - 125 ml	-nt-	Chiếc	13		x	

15	Cốc thủy tinh	500 ml thủy tinh chịu nhiệt	-nt-	Chiếc	2	x	
16	Cốc thủy tinh chia độ	250 ml, thủy tinh chịu nhiệt	-nt-	Chiếc	2	x	
17	Cốc thủy tinh	100 ml, thủy tinh chịu nhiệt	-nt-	Chiếc	10	x	x
18	Đũa thủy tinh	φ 6 mm; dài 300 mm	-nt-	Chiếc	13	x	x
19	Phễu lọc thủy tinh	φ 80 mm - 90 mm	-nt-	Chiếc	2	x	
20	Phễu thủy tinh hoặc nhựa trong không màu	φ 60 mm	-nt-	Chiếc	10	x	x
21	Bộ ống dẫn bằng thủy tinh	φ 6 mm thủy tinh trung tính, thành dày	-nt-	Bộ	2	x	
22	Bộ ống dẫn bằng thủy tinh các loại dùng cho thí nghiệm thực hành của học sinh	φ 6 mm, thủy tinh trung tính	-nt-	Bộ	10	x	x
23	Bình tam giác	250 ml, thủy tinh chịu nhiệt	-nt-	Chiếc	2	x	
24	Bình tam giác	100 ml, thủy tinh chịu nhiệt	-nt-	Chiếc	10	x	x
25	Chậu thủy tinh	φ 200 mm	-nt-	Chiếc	2	x	
26	Chậu thủy tinh	φ 140 mm	-nt-	Chiếc	10	x	x
27	Ống đồng hình trụ có chia độ	100 ml	-nt-	Chiếc	2	x	
28	Ống thủy tinh hình trụ	Cao 300 mm, φ 20 mm	-nt-	Chiếc	2	x	
29	Ống trụ lọc một đầu	Cao 130 mm, φ 43 mm	-nt-	Chiếc	2	x	

30	Giá đỡ ống nghiệm đơn giản	Bằng gỗ, lỗ đặt khít ống nghiệm	-nt-	Chiếc	10	x	x	
31	Bình kíp	150 ml - 250 ml, thủy tinh trung tính	-nt-	Chiếc	2	x		
32	Lưới thép không gỉ (hoặc đồng)	110 mm × 110 mm	-nt-	Chiếc	2	x		
33	Dụng cụ điện phân nước	Theo kiểu Hofman	-nt-	Chiếc	1	x		
34	Miếng kính mỏng	1 mm × 10 mm × 10 mm	-nt-	Chiếc	10	x	x	
35	Nút cao su (các loại)	Độ đàn hồi cao	-nt-	Bộ	2	x		
36	Cân hiện số	Chính xác 0,1 g	-nt-	Chiếc	1	x		
37	Thìa (muỗng) đốt hóa chất cỡ lớn	Đồng hoặc thép không gỉ φ 10 mm - 12 mm, cán dài 300 mm	-nt-	Chiếc	2	x		
38	Thìa (muỗng) đốt hóa chất cỡ nhỏ	Bằng đồng hoặc thép không gỉ φ 6 mm - 8 mm, cán dài 250 mm	-nt-	Chiếc	10	x	x	
39	Kẹp đốt hóa chất	Thép không gỉ hoặc sắt mạ kền chất lượng cao	-nt-	Chiếc	2	x	x	
40	Kẹp đốt hóa chất dùng cho học sinh thực hành	Thép không gỉ hoặc sắt mạ kền	-nt-	Chiếc	10	x	x	
41	Ống dẫn cao su	Độ đàn hồi cao, không bị lão hóa, φ 5 mm - 8 mm	-nt-	Chiếc	3	x		
42	Giấy lọc.	φ 120 mm	-nt-	Hộp	2	x	x	



43	Găng tay cao su	Loại mềm, chịu được axit và xút ăn da	-nt-	Đôi	2	x		
44	Áo choàng trắng	Dài tay, có túi	-nt-	Chiếc	1	x		
45	Kính bảo hiểm trong suốt, có thành bảo vệ mắt	Theo tiêu chuẩn của phòng thí nghiệm	-nt-	Chiếc	2	x		
46	Va li đựng dụng cụ (nhựa hoặc gỗ)	Bảo quản tránh đập, vỡ khi vận chuyển	-nt-					Theo dụng cụ, sắp xếp hợp lý
<b>III</b>	<b>Hóa chất</b>		-nt-					
1	Lưu huỳnh bột		-nt-	kg	0,2	x	x	
2	Photpho đỏ		-nt-	kg	0,1	x		
3	Đồng (phoi bào)		-nt-	kg	0,1			
4	Nhôm		nt	kg	0,1	x		
5	Sắt bột (sắt khử)		nt	kg	0,2	x		
6	Kẽm viên		nt	kg	0,8	x	x	
7	Natri		nt	kg	0,05	x	x	
8	Đồng (II) oxit		nt	kg	0,2	x	x	
9	Mangan dioxit		nt	kg	0,5	x		
10	Natri hiđroxit		nt	kg	0,3	x	x	
11	Dung dịch amoniac		nt	lít	0,3	x	x	
12	Axit clohidric		nt	lít	1,0	x	x	
13	Axit sunfuric		nt	lít	0,4	x	x	
14	Đồng sunfat		nt	kg	0,3	x		

15	Kali pemanganat		nt	kg	0,5	x	x	
16	Canxi cacbonat bột		nt	kg	0,1	x		
17	Natri cacbonat		nt	kg	0,1	x		
18	Natri clorua		nt	kg	0,5	x	x	
19	Kali clorat		nt	kg	0,3	x		
20	Cồn đốt		nt	lít	1	x	x	
21	Parafin		nt	kg	0,3	x		
22	Dung dịch phenoltalein		nt	lít	0,2	x	x	
23	Giấy Quỳ tím		nt	hộp	4	x	x	
24	Nước cất		nt	lít	2	x	x	

**DANH MỤC THIẾT BỊ DẠY HỌC TỐI THIỂU MÔN SINH HỌC LỚP 8**

*(ban hành kèm theo Quyết định số 10/2004/QĐ-BGD&ĐT ngày 15 tháng 4 năm 2004*

*của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo).*

Số thứ tự	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Dùng cho bài	Đơn vị tính	Số lượng	Dùng cho giáo viên	Dùng cho học sinh	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Tranh, ảnh</b>	Kích thước						
1	Cấu tạo tế bào động vật	790 mm x 540 mm,	2	Tờ	1	x		
2	Cấu tạo xương dài và cấu tạo các loại khớp	hình ảnh, màu sắc phản ánh giống vật thật. Hình	6	Tờ	1	x		
3	Cấu tạo bắp cơ	có thể trùng với hình	8	Tờ	1	x		
4	Sơ đồ cấu tạo hệ tuần hoàn máu	trong sách giáo khoa, có thể triển khai khác sách	15	Tờ	1	x		
5	Cấu tạo cơ quan hô hấp	giáo khoa nhưng phải	15	Tờ	1	x		
6	Sơ đồ cấu tạo hệ tiêu hóa triển khai	bảo đảm đúng nội dung cơ bản. Cần thể hiện	23	Tờ	1	x		
7	Cấu tạo các cơ quan bài tiết nước tiểu	phần ghi chú bằng chữ nhỏ ở góc dưới của tranh	36	Tờ	1	x		
8	Cấu tạo bộ não	để giáo viên sử dụng khi cần (tranh được coi là	45	Tờ	1	x		
9	Bộ phận thần kinh giao cảm và đối giao cảm	tranh câm để có thể sử dụng trong dạy kiến thức mới hoặc trong củng cố)	46	Tờ	1	x		
10	Cung phản xạ vận động và cung phản xạ sinh dưỡng							



11	Cơ quan phân tích thính giác		49	Tờ	1	x		
12	Cơ quan phân tích thị giác		47	Tờ	1	x		
13	Điều hòa, phối hợp hoạt động các tuyến nội tiết		57	Tờ	1	x		
<b>II Mô hình, mẫu vật</b>								
1	Mô hình nửa cơ thể người	Cao 700 mm - 800 mm	Nhiều bài	Bộ	1	x		Bằng nhựa, tháo lắp dễ dàng, chân đế vững, có đánh số thứ tự và có bản chú thích kèm theo
2	Mô hình bộ xương người	Cao 800 mm	6	Bộ	1	x		
3	Mô hình cấu tạo mắt người		48	Bộ	1	x		
4	Mô hình cấu tạo tai người		49	Bộ	1	x		
5	Mô hình cấu tạo tủy sống		42	Bộ	1	x		
6	Mô hình cấu tạo bán cầu não		45	Bộ	1	x		
7	Hộp tiêu bản hiển vi nhân thể - Mô cơ vân - Mô sụn - Mô biểu bì - Mô xương - Mô cơ trơn - Mô cơ tim - Tủy sống cắt ngang	Hình dạng gọn, rõ ràng, mẫu mỏng thuận tiện cho việc quan sát qua kính hiển vi	4	Hộp	2		x	
<b>III Dụng cụ</b>								
1	Kính hiển vi	Hệ số phóng đại 1000 - 1500 lần	Nhiều bài	Chiếc	1	x		Có thiết bị chống mốc

2	Lam kính	Kích thước 30 mm × 60 mm	-nt-	Hộp	1	x		
3	Lamen	Kích thước 15 mm × 15 mm	-nt-	Hộp	2	x		
4	Bộ đồ mổ (dao, kéo nhỏ, kéo vừa, panh, kim tròn, kim mũi mác)	Kim loại không gỉ, dao, kéo sắc đạt tiêu chuẩn y tế	-nt-	Bộ	1	x		
5	Khay mổ và tấm kê	Tiêu chuẩn như sinh học lớp 7	-nt-		1	x		
6	Đĩa kính đồng hồ	φ 90 mm	-nt-		1	x		
7	Đĩa petri	φ 80 mm - 90 mm	-nt-		1	x		
8	Ống hút có quả bóp cao su	Quả bóp cao su mềm	-nt-		4		x	
9	Ống nghiệm	φ 14 mm - 15 mm, 250 mm có vạch chia ml, chịu nhiệt	-nt-		20		x	
10	Cốc thủy tinh	250 ml, vạch chia ml, chịu nhiệt	-nt-		4		x	
11	Cốc thủy tinh	100 ml, vạch chia ml, chịu nhiệt	-nt-		4		x	
12	Móc thủy tinh	Không sắc	-nt-		4		x	
13	Đũa thủy tinh	Dài 150 mm	-nt-		4		x	
14	Bộ kích thích (cực kích thích, nguồn điện, ngắt điện)		-nt-		4		x	
15	Hệ thống đòn ghi	Nhẹ, trơn dao động tự do	-nt-		4			
16	Kẹp tim	Kim loại mảnh, đàn hồi tốt	-nt-		4		x	

17	Đèn cồn	Thủy tinh, chịu nhiệt	-nt-		4		X
18	Cặp ống nghiệm	Gỗ, chắc	-nt-		4		X
19	Máy ghi công cơ	Lò xo 25N	-nt-		4		X
20	Giá ống nghiệm đơn giản	Gỗ, có lỗ $\phi$ 16 mm	-nt-		4		X
21	Ống thí nghiệm sinh học	Tiêu chuẩn như lớp 6	-nt-		2	X	
22	Nút cao su không lỗ	Tiêu chuẩn như lớp 6	-nt-		2	X	
23	Nút cao su có 2 lỗ, 1 lỗ	Tiêu chuẩn như lớp 6	-nt-		4	X	
24	Ống chữ T	Nhựa, $\phi$ 6 mm, dài 50 mm	-nt-		4	X	
25	Ống chữ L (loại lớn, loại nhỏ)	- Nhựa, nhánh dài 22 cm, nhánh ngắn 5 cm - Nhựa, nhánh dài 8 cm, nhánh ngắn 5 cm	-nt-		4	X	
26	Ống cao su	Mềm, $\phi$ lỗ 6 mm, dài 1000 mm	-nt-		2	X	
27	Ống nhựa thẳng	$\phi$ 6 mm, dài 150 mm	-nt-		2	X	
28	Miếng cao su mỏng	Mềm, có núm, $\phi$ 38 mm	-nt-		2	X	
29	Nhiệt kế	+ (-) $1^{\circ}$ C, tiêu chuẩn y tế	-nt-		4		X
30	Giá thí nghiệm sinh học	Tiêu chuẩn như lớp 6	-nt-			X	
31	Kẹp ống nghiệm sinh học	Tiêu chuẩn như lớp 6	-nt-			X	
32	Bóng bay	Đàn hồi tốt	-nt-	Chiếc	5	X	
33	Va li hoặc hộp bảo quản	Nhựa hoặc gỗ, bảo vệ được các dụng cụ thủy tinh khi vận chuyển					



**DANH MỤC THIẾT BỊ DẠY HỌC TỐI THIỂU MÔN CÔNG NGHỆ 8**

*(ban hành kèm theo Quyết định số 10/2004/QĐ-BGD&ĐT ngày 15 tháng 4 năm 2004  
của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo).*

Số thứ tự	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Dùng cho bài	Đơn vị tính	Số lượng	Dùng cho giáo viên	Dùng cho học sinh	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Tranh ảnh</b>							
1	Các mặt chiếu + Vị trí các mặt chiếu	Kích thước 790 mm × 540 mm	2	Tờ	1	x		Giấy 200 gam/m <sup>2</sup>
2	Bản vẽ chi tiết: - Hình cắt của ống lót - Bản vẽ vòng đệm	Kích thước 790 mm × 540 mm	8	Tờ	1	x		
3	Bản vẽ lắp: - Bản vẽ lắp vòng đai - Bản vẽ bộ vòng đai	Kích thước 790 mm × 540 mm	12	Tờ	1	x		
4	Bản vẽ nhà: - Bản vẽ nhà 1 tầng - Hình chiếu phối cảnh nhà	Kích thước 790 mm × 540 mm	14	Tờ	1	x		
5	Thuốc cặp	Kích thước 790 mm × 540 mm	19, 21	Tờ	1	x		Cắt phần dư xích, to, rõ
6	An toàn điện	Kích thước 790 mm × 540 mm	3, 33	Tờ	1	x		Giấy 200 gam/m <sup>2</sup>

7	Sản xuất và truyền tải điện năng	Kích thước 790 mm × 540 mm	30		1	x		
8	Mạch điện bàn là, bếp điện, nồi cơm điện	Kích thước 790 mm × 540 mm	39, 40, 47	Tờ	1	x		
9	Mạng điện trong nhà	Kích thước 790 mm × 540 mm	52, 53, 54		1	x		Giấy 200 gam/m <sup>2</sup>
10	Ký hiệu trong sơ đồ điện	Kích thước 790 mm × 540 mm	55, 56, 57, 58		1	x		
<b>II Mô hình</b>								
1	Bộ mô hình truyền và biến đổi chuyển động	Các bánh răng ăn khớp đai không bị trượt	26, 27, 28	Bộ	7	x	x	
2	Động cơ điện 1 pha	Dùng loại có vòng chập, có 1 - 2 đôi cực từ	44, 45	Chiếc	7	x	x	
3	Máy biến áp 1 pha	2 cuộn dây riêng biệt	42, 43	Cái	7	x	x	
4	Mô hình mạng điện trong nhà		Tổng kết	Bộ	1	x		
<b>III Mẫu vật</b>								
1	Vẽ kỹ thuật Các khối đa diện - Hình hộp - Hình chóp - Hình lăng trụ	Kích thước đáy 100 mm, cao 200 mm; vật liệu nhựa trong	4	Bộ	1	x		

	Khối hình trụ tròn - Hình trụ - Hình nón - Hình cầu Ống trục (cắt đôi)	Kích thước: $\phi 100$ mm, cao 200 mm Vật liệu: nhựa trong Kích thước: $\phi 100$ mm, cao 200 mm, Vật liệu: nhựa trong	6	Bộ	1	x		
			8	Bộ	1	x		
2	Vật liệu cơ khí: - Kim loại đen - Kim loại màu - Vật liệu phi kim loại		17, 18	Bộ	7	x	x	Yêu cầu: dễ quan sát, phân biệt, mô tả
3	Vật liệu kỹ thuật điện: - Vật liệu dẫn điện - Vật liệu cách điện - Dẫn từ - Các loại dây dẫn điện, dây cáp điện, dây chì		21	Bộ	7	x	x	Yêu cầu: dễ quan sát, phân biệt, mô tả
<b>IV</b>	<b>Dụng cụ, thiết bị, vật liệu</b>							
1	Bộ dụng cụ cơ khí - Thước lá kim loại - Thước cặp - Cơ lê - Tuốc lơ vít - Kim - Êtô tay	Không rỉ, dài 300 mm Độ chính xác: 0,1 mm Cỡ: 12, 14 2 cạnh và 4 cạnh Thông dụng Loại giống như êtô đại	19, 20	Bộ	8	x		Chú ý: Trang bị đủ 01 bộ dụng cụ cho giáo viên, 07 bộ cho học sinh chỉ cần những trang bị tối



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thước đo góc</li> <li>- Dũa</li> <li>- Cưa sắt</li> <li>- Mỏ lết</li> <li>- Đục các loại</li> <li>- Búa nguội</li> <li>Chấm dấu</li> <li>Mũi vạch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Loại tam giác, dẹt, lòng mo, tròn, vuông</li> <li>Kích thước: dài 30 - 40 mm</li> <li>Loại thông dụng</li> <li>Loại thông dụng</li> <li>Đục bạt, đục móng</li> </ul>						thiếu và phù hợp. Ví dụ: - Dũa: 1 loại - Êtô: Không trang bị - Đục: 1 loại đục bạt
	Mũi khoan			Chiếc	8	x	x	
				Chiếc	8	x	x	
				Chiếc	8	x	x	
				Bộ	8	x	x	
2	Bộ dụng cụ KTD			Bộ	7	x	x	
	- Kim điện	Cách điện tốt	31, 57, 58					
	- Kim tuốt dây	Loại thông dụng	57, 58					
	- Tuốc nơ vít	2 cạnh, 4 cạnh cán nhựa cách điện tốt	57, 58					
3	Thiết bị điện			Bộ	7	x	x	
	- Thiết bị bảo vệ, đóng cắt, lấy điện	250V - 10A,	48, 49, 50					
	- Bóng đèn sợi đốt, bộ đèn ống huỳnh quang, compact	Có trị số định mức khác nhau	36, 37, 38					
	- Máy biến áp	Hạ áp: 6 V, 12 - 15 W	42, 43					

	- Bóng đèn	6 V, đui cài, đui xoáy	51					
	- Cầu chì ống	0,5 A, 1 A	51					
	- Vôn kế xoay chiều	U = 36 V	-nt-		5	x	x	
	- Ampe kế	I = 5 A	-nt-		5	x	x	
	- Công tắc	5 A	-nt-		5	x	x	
	- Đồng hồ vạn năng	Loại tốt	-nt-		5	x	x	
	- Bút thử điện	Loại tốt	31, 32, 51		5	x	x	
4	Vật liệu điện			Bộ	7	x	x	Dùng cho phần điện kỹ thuật
	- Bảng điện	200 × 300 mm						
	- Dây dẫn điện	2 màu						

**DANH MỤC THIẾT BỊ DẠY HỌC TỐI THIỂU MÔN LỊCH SỬ LỚP 8**

*(ban hành kèm theo Quyết định số 10/2004/QĐ-BGD&ĐT ngày 15/4/2004 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo).*

Số thứ tự	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Dùng cho bài	Đơn vị tính	Số lượng	Dùng cho giáo viên	Dùng cho học sinh	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Tranh ảnh</b>							
1	Tập tranh ảnh lịch sử thế giới: - Khánh thành kênh đào Xuy-ê - Cuộc biểu tình của công nhân ngày 01/5/1882 ở Niu-ôc - Một số thành tựu kỹ thuật thế kỷ XIX - Cuộc biểu tình hòa bình của nhân dân Pêtorôgrat bị đàn áp - Hội nghị I-An-Ta (02-1945) - Phát xít Đức ký giấy đầu hàng đồng minh vô điều kiện	Kích thước 790 mm x 540 mm, in 4 màu, loại giấy Couché NTT định lượng 200 g/m <sup>2</sup> . Mỗi tờ có từ 1 - 3 hình cùng chủ đề		Bộ (6 tờ)	1	x		
2	Tập 5 tờ - Tranh vũ khí của nhà Nguyễn và của thực dân Pháp - Nghĩa quân Nguyễn Trung Trực đánh tàu Hy Vọng - Vũ khí của nghĩa quân Phan Đình Phùng - Tranh “Ba tầng áp bức” - Tranh Nguyễn Tất Thành trên bến Nhà Rồng	- nt-		Bộ (5 tờ)	1	x		



Số thứ tự	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Dùng cho bài	Đơn vị tính	Số lượng	Dùng cho giáo viên	Dùng cho học sinh	Ghi chú
<b>II</b>	<b>Bản đồ sơ lược (Lược đồ)</b>							
1	Các cuộc cách mạng tư sản ở châu Âu thế kỷ XVI - XIX	Lược đồ trống Kích thước 710 mm x 1010 mm, loại giấy không rách, không thấm nước, phủ UV		Tờ	1	x		
2	Các nước đế quốc xâm lược Trung Quốc	Giấy Couché NTT, định lượng 200 g/m <sup>2</sup> In 4 màu, cán láng mờ, kích thước: 710 mm x 1010 mm		Tờ	1	x		
3	Phong trào giải phóng dân tộc ở các nước Đông Nam Á cuối thế kỷ XIX đầu thế kỷ XX	-nt-		Tờ	1	x		
4	Thực dân Pháp đánh chiếm và các cuộc khởi nghĩa chống Pháp ở 6 tỉnh Nam Kỳ	-nt-		Tờ	1	x		
5	Lược đồ Thế giới từ năm 1919 đến 1945	Lược đồ trống, kích thước 710 mm x 1010 mm, giấy không rách, không thấm nước, phủ UV		Tờ	1	x		

Số thứ tự	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Dùng cho bài	Đơn vị tính	Số lượng	Dùng cho giáo viên	Dùng cho học sinh	Ghi chú
6	Chiến tranh giành độc lập của 13 thuộc địa Anh ở Bắc Mỹ	Giấy Couché NTT, định lượng In 4 màu, cán láng mờ, kích thước: 710 mm x 1010 mm		Tờ	1	x	x	
7	Các cuộc khởi nghĩa chống thực dân Pháp cuối thế kỷ XIX đầu thế kỷ XX (Ba Đình, Bãi Sậy, Hương Khê, Yên Thế)	Lược đồ trống, kích thước 710 mm x 1010 mm, loại giấy không rách, không thấm nước, phủ UV		Bộ	1	x	x	
8	Lược đồ Mười ba thuộc địa Anh ở Bắc Mỹ	Lược đồ trống, kích thước 710 mm x 1010 mm, loại giấy không rách, không thấm nước, phủ UV		Tờ	1	x		

**DANH MỤC THIẾT BỊ DẠY HỌC TỐI THIỂU MÔN ĐỊA LÝ LỚP 8**

*(ban hành kèm theo Quyết định số 10/2004/QĐ-BGD&ĐT ngày 15/4/2004 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo).*

Số thứ tự	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Dùng cho bài	Đơn vị tính	Số lượng	Dùng cho giáo viên	Dùng cho học sinh	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Tranh ảnh</b>							
<b>A</b>	<b>Tranh ảnh địa lý Châu Á</b>							
1	Cảnh quan vùng cực	Tập tranh ảnh cảnh quan:	7, 13, 14, 16, 18, 23	Tập	1	x		
2	Cảnh quan đài nguyên	- Ảnh in 4 màu						
3	Cảnh quan rừng lá kim (Tai ga) về mùa đông	- Kích thước: 790 mm x 540 mm						
4	Cảnh quan rừng và cây bụi lá cứng kiểu Địa Trung Hải	- Giấy Couché NTT, định lượng 200 g/m <sup>2</sup> , cán láng mờ						
5	Cảnh quan sa van							
6	Cảnh quan hoang mạc nhiệt đới							
7	Cảnh quan rừng nhiệt đới							
8	Cảnh quan núi cao							
9	Cảnh quan thảo nguyên							
<b>B</b>	<b>Tập tranh ảnh địa lý Việt Nam</b>		<b>25, 26, 31</b>	<b>Tập</b>	<b>1</b>	<b>x</b>		
1	Đồng bằng sông Hồng	Tập tranh ảnh:						
2	Đồng bằng sông Cửu Long	- Ảnh in 4 màu						
3	Vùng đồi núi Trung Du	- Kích thước:						



Số thứ tự	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Dùng cho bài	Đơn vị tính	Số lượng	Dùng cho giáo viên	Dùng cho học sinh	Ghi chú
4	Cảnh quan đảo Trường Sa	790 mm x 540 mm						
5	Núi Phanxipăng	- Giấy Couché NTT,						
6	Dãy Hoàng Liên Sơn	định lượng 200 g/m <sup>2</sup> ,						
7	Cồn cát Mũi Né	cán láng mờ						
8	Rừng Khộp							
9	Cảnh quan rừng ngập mặn Nam Bộ							
10	Một số động vật quý hiếm của Việt Nam		39, 40					
11	Lát cắt tổng hợp địa lý tự nhiên Việt Nam	- Ảnh in 4 màu - Kích thước 790 mm x 1090 mm Giấy Couché NTT, định lượng 200 g/m <sup>2</sup> , cán láng mờ	42	Tờ	1	x	x	
<b>III</b>	<b>Mẫu vật</b>							
	Hộp quặng và khoáng sản chính của Việt Nam	Ghi chú rõ từng loại quặng, khoáng sản	28	Hộp	1	x	x	
<b>IV</b>	<b>Bản đồ địa lý</b>							
<b>A</b>	<b>Bản đồ địa lý Châu Á</b>							
1	Bản đồ tự nhiên Châu Á		6, 7	Tờ	1	x	x	

Số thứ tự	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Dùng cho bài	Đơn vị tính	Số lượng	Dùng cho giáo viên	Dùng cho học sinh	Ghi chú
2	Bản đồ các kiểu khí hậu Châu Á	Kích thước	6	Tờ	1	x	x	
3	Bản đồ các nước Châu Á	1090 mm x 790 mm	9, 10	Tờ	1	x	x	
4	Bản đồ tự nhiên Đông Nam Á	Giấy Couché NTT	16, 17	Tờ	1	x	x	
5	Bản đồ kinh tế - xã hội Đông Nam Á	200g/m <sup>2</sup> , đúng nội dung rõ, đẹp		Tờ	1	x	x	
6	Bản đồ (trống) Châu Á			Tờ	1	x	x	
7	Bản đồ dân cư và đô thị Châu Á							
8	Bản đồ kinh tế chung Châu Á							
9	Bản đồ tự nhiên, kinh tế - xã hội khu vực Đông Á							
10	Bản đồ tự nhiên, kinh tế - xã hội khu vực Nam Á							
11	Bản đồ tự nhiên, kinh tế - xã hội khu vực Tây Nam Á							
<b>B</b>	<b>Bản đồ địa lý Việt Nam</b>							
12	Bản đồ tự nhiên Việt Nam	Thể hiện khoáng sản, ranh giới các miền tự nhiên	25, 26, 41, 28	Tờ	1	x	x	
13	Bản đồ khí hậu Việt Nam	Kích thước	33, 34, 37	Tờ	1	x	x	
14	Bản đồ sông ngòi Việt Nam	11090 mm x 1500 mm,	35, 36, 37	Tờ	1	x	x	
15	Bản đồ đất Việt Nam	giấy 200 g/m <sup>2</sup> ,	38	Tờ	1	x	x	

Số thứ tự	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Dùng cho bài	Đơn vị tính	Số lượng	Dùng cho giáo viên	Dùng cho học sinh	Ghi chú
16	Bản đồ động thực vật Việt Nam	đúng nội dung, rõ,	39, 40	Tờ	1	x	x	
17	Bản đồ hành chính Việt Nam	đẹp	25	Tờ	1	x	x	
18	Bản đồ các miền tự nhiên Việt Nam - Bản đồ tự nhiên thuộc khu vực phía Bắc - Bản đồ tự nhiên thuộc khu vực phía Nam	Kích thước 1090 mm x 1500 mm, giấy 200 g/m <sup>2</sup> , đúng nội dung, rõ, đẹp		Bộ	1	x	x	
19	Bản đồ vùng biển và đảo Việt Nam			Tờ	1	x	x	
20	Bản đồ (trống) tự nhiên Việt Nam	Kích thước 1090 mm x 1500 mm		Tờ	1	x	x	
21	Át lát Địa lý Việt Nam			Tập	1	x	x	



DANH MỤC THIẾT BỊ DẠY HỌC TỐI THIỂU MÔN NGỮ VĂN LỚP 8

(ban hành kèm theo Quyết định số 10/2004/QĐ-BGD&ĐT ngày 15/4/2004 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo).

Số thứ tự	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Dùng cho bài	Đơn vị tính	Số lượng	Dùng cho giáo viên	Dùng cho học sinh	Ghi chú
	<b>Tranh ảnh</b>							
1	Chân dung Phan Bội Châu	Kích thước	15	Tờ	1	x	x	
2	Chân dung Phan Chu Trinh	790 mm x 540 mm,	15	Tờ	1	x	x	
3	Chân dung Nguyễn Ái Quốc	in 4 màu, giấy 120 g/m <sup>2</sup>	20, 21, 26	Tờ	1	x	x	
4	Bộ ảnh chân dung văn học	Kích thước 297mm x 420 mm, loại giấy 150 g/m <sup>2</sup>	Nhiều bài	Bộ	1	x	x	

**DANH MỤC THIẾT BỊ DẠY HỌC TỐI THIỂU MÔN MỸ THUẬT LỚP 8**

*(ban hành kèm theo Quyết định số 10/2004/QĐ-BGD&ĐT ngày 15/4/2004 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo).*

Số thứ tự	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Dùng cho bài	Đơn vị tính	Số lượng	Dùng cho giáo viên	Dùng cho học sinh	Ghi chú
<b>Tranh ảnh</b>								
1	Tranh hướng dẫn thường thức mỹ thuật - Một số công trình tiêu biểu của mỹ thuật thời Lê	Kích thước 790 mm x 540 mm, in 4 màu, loại giấy 150 g/m <sup>2</sup>	Bài 5	tờ	1			
2	Tranh hướng dẫn vẽ theo mẫu - Cách vẽ tĩnh vật - Cách vẽ chân dung - Giới thiệu tỷ lệ người	Kích thước 790 mm x 540 mm, in 4 màu, loại giấy 150 g/m <sup>2</sup>	Bài 7, 8, 18, 26	tờ tờ tờ	1 1 1			
3	Tranh hướng dẫn vẽ trang trí - Cách trang trí quạt giấy - Cách trình bày bìa sách - Cách vẽ tranh cổ động - Cách trang trí đồ vật ứng dụng	Kích thước 790 mm x 540 mm, in 4 màu, loại giấy 150 g/m <sup>2</sup>	Bài 1, 11, 22, 32	tờ tờ tờ tờ	1 1 1 1			

**DANH MỤC THIẾT BỊ DẠY HỌC TỐI THIỂU MÔN ÂM NHẠC LỚP 8**

*(ban hành kèm theo Quyết định số 10/2004/QĐ-BGD&ĐT ngày 15/4/2004 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo).*

Số thứ tự	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Dùng cho bài	Đơn vị tính	Số lượng	Dùng cho giáo viên	Dùng cho học sinh	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Tranh ảnh</b>							
	Bản nhạc và lời 8 bài hát trong sách giáo khoa	Kích thước 1020 mm x 720 mm, in 4 màu, loại giấy 120 g/m <sup>2</sup> . Đủ to, rõ, bố cục hợp lý, bản nhạc dài chép 2 tờ, đúng quy cách chép nhạc		Bộ (8 tờ)	2	2		
<b>II</b>	<b>Đĩa CD hoặc băng cassette</b>							
	Đĩa CD hoặc băng cassette bài hát + bài nghe trong sách giáo khoa	Thời gian 90 phút	Nhiều bài	Chiếc	4	4		

**DANH MỤC THIẾT BỊ DẠY HỌC TỐI THIỂU MÔN THỂ DỤC LỚP 8 ĐẠI TRÀ**

*(ban hành kèm theo Quyết định số 10/2004/QĐ-BGD&ĐT ngày 15/4/2004 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo).*

Số thứ tự	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Dùng cho bài	Đơn vị tính	Số lượng	Dùng cho giáo viên	Dùng cho học sinh	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Tranh ảnh</b>							
1	Chạy cự li ngắn (cách động bàn đạp và xuất phát thấp - chạy lao, chạy giữa quãng - về đích)	Kích thước 790 mm x 540 mm, in 4 màu, giấy couché láng bóng hai mặt bằng chất chống thấm nước, có 2 nẹp trên, dưới	Chương chạy cự li ngắn	Bộ (2 tờ)	1	x		
2	Nhảy xa kiểu ngồi (bước đà cuối - giậm nhảy - trên không - tiếp đất)	nt	Chương nhảy xa	Tờ	1	x		
3	Nhảy cao kiểu bước qua (bước đà cuối - giậm nhảy - trên không - tiếp đất)	nt	Chương nhảy cao	Tờ	1	x		
4	Bóng chuyên: Phát bóng thấp tay nghiêng mình	nt	Chương bóng chuyên	Tờ	1	x		
5	Bóng đá: Dùng bóng bằng lòng bàn chân	nt	Chương bóng đá	Tờ	1	x		
6	Đá cầu: Tầng "búng" cầu, tầng "giật cầu", đỡ cầu bằng ngực	nt	Dùng cho chương đá cầu	Tờ	1	x		
7	Bơi (xuất phát - bơi trườn sấp)	nt	Chương bơi	Tờ	1	x		



Số thứ tự	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Dùng cho bài	Đơn vị tính	Số lượng	Dùng cho giáo viên	Dùng cho học sinh	Ghi chú
<b>II</b>	<b>Dụng cụ</b>				.			
1	Bàn đập xuất phát	Bàn đập sắt (đóng đinh)	Chương chạy cự li ngắn	Đôi	6	x	x	Số lượng dùng chung
2	Bóng chuyền	VL bằng da 3 màu, theo quy định của Luật bóng chuyền về chu vi, trọng lượng và độ nảy	Chương bóng chuyền	Quả	10	x	x	cho cả trường, đơn vị
3	Bóng đá da	Theo quy định của Luật bóng đá về chu vi, trọng lượng, độ nảy	Chương bóng đá	Quả	5	x	x	mua bổ sung dần
4	Bóng ném	Theo quy định của Luật bóng ném, khối lượng 50 gam	Chương bóng ném	Quả	40	x	x	
5	Ván giậm nhảy xa	Kích thước 100 mm x 200 mm x 1200 mm, gỗ nhóm 4	Chương nhảy xa	Cái	1	x	x	Số lượng dùng chung
6	Lưới cầu lông, đá cầu	Theo quy định của Luật cầu lông về chiều rộng, diện tích mắt lưới, dây căng và màu sắc	Chương cầu lông và đá cầu	Cái	2	x	x	cho cả trường, nếu đã có thì

Số thứ tự	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Dùng cho bài	Đơn vị tính	Số lượng	Dùng cho giáo viên	Dùng cho học sinh	Ghi chú
7	Lưới bóng chuyền	Theo quy định của Luật bóng chuyền về dài, rộng, diện tích mắt lưới, dây căng và màu sắc	Chương bóng chuyền	Cái	1	x	x	không phải mua, chỉ bổ sung
8	Xà nhảy cao	Dài 4 m, vật liệu: hợp kim nhôm	Chương nhảy cao	Cái	5	x	x	
9	Đồng hồ bấm giây điện tử		Nhiều bài	Cái	1	x		
10	Đệm nhảy cao	Mút, kích thước 400 mm x 1600 mm x 2400 mm	Nhảy cao	Cái	2	x	x	

**DANH MỤC THIẾT BỊ DẠY HỌC TỐI THIỂU MÔN GIÁO DỤC CÔNG DÂN LỚP 8**

*(ban hành kèm theo Quyết định số 10/2004/QĐ-BGD&ĐT ngày 15/4/2004 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo).*

Số thứ tự	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Dùng cho bài	Đơn vị tính	Số lượng	Dùng cho giáo viên	Dùng cho học sinh	Ghi chú
	<b>Tranh ảnh</b>							
1	Hình ảnh học sinh tham gia hoạt động giữ gìn bảo vệ nhà nước, an toàn xã hội	Kích thước 790 mm x 540 mm, loại giấy 120 g/m <sup>2</sup> , cán mờ	Bài 7	Tờ	1	x	x	
2	Hình ảnh học sinh tham gia hoạt động nhân đạo		Bài 7	Tờ	1	x	x	
3	Hình ảnh về những tệ nạn xã hội		Bài 13	Tờ	1	x	x	
4	Hình ảnh về hoạt động phòng chống tệ nạn xã hội trong cộng đồng		Bài 13	Tờ	1	x	x	
5	Hình ảnh về các tai nạn, vũ khí, cháy nổ		Bài 15	Tờ	1	x	x	

**DANH MỤC THIẾT BỊ DẠY HỌC TỐI THIỂU MÔN TIẾNG NƯỚC NGOÀI LỚP 8**

*(ban hành kèm theo Quyết định số 10/2004/QĐ-BGD&ĐT ngày 15/4/2004 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo).*

Số thứ tự	Tên thiết bị	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Dùng cho bài	Đơn vị tính	Số lượng	Dùng cho giáo viên	Dùng cho học sinh	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Tranh ảnh</b>							
	Tranh minh họa tình huống theo các bài học trong sách giáo khoa	Tranh màu theo nội dung bài học	16 bài	Bộ	1 bộ/trường	x		
<b>II</b>	<b>Dụng cụ</b>							
1	Máy cassette/CD	Xách tay 2 cửa băng.	Nhiều bài	Chiếc	2 chiếc/trường	x	x	
2	Máy thu hình 25 inch		-nt-	Chiếc	2 chiếc/trường	x	x	
<b>III</b>	<b>Băng, đĩa hình</b>							
	Băng tiếng (cassette)/CD ghi âm các bài học trong sách giáo khoa tiếng Anh, Nga, Pháp	Băng cassette/CD do người bản ngữ thể hiện, độ dài: 60 - 90 phút	-nt-	Bộ	1 bộ/lớp	x	x	- Nhất thiết phải có - Đổi độ dài theo yêu cầu của nội dung sách: phần nội dung nghe, hiểu

KT. BỘ TRƯỞNG BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

*Thứ trưởng*

**Nguyễn Văn Vọng**