

Phụ lục II
HƯỚNG DẪN THỰC HIỆN CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC PHỔ THÔNG CẤP THCS
MÔN VẬT LÝ - Từ lớp 7 đến lớp 9

(Kèm theo Công văn số 4040/BGDĐT-GDTrH ngày 16 tháng ..9 năm 2021. của Bộ trưởng Bộ GDĐT)

Hướng dẫn này dựa trên sách giáo khoa của Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam. Căn cứ vào hướng dẫn, các cơ sở giáo dục trung học chỉ đạo tổ, nhóm chuyên môn và giáo viên xây dựng kế hoạch dạy học chi tiết bảo đảm cân đối giữa nội dung và thời gian thực hiện, phù hợp với tình hình thực tế.

1. Lớp 7

STT	Bài	Nội dung điều chỉnh	Hướng dẫn thực hiện
1	Bài 2: Sự truyền ánh sáng Bài 3: Ứng dụng định luật truyền thẳng của ánh sáng	Mục III Bài 2. Vận dụng	Học sinh tự đọc
		Mục III Bài 3. Vận dụng	
		Nội dung còn lại	Tích hợp thành một chủ đề để dạy học
2	Bài 6: Thực hành: Quan sát và vẽ ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng	Cả bài	Học sinh tự thực hiện
3	Bài 10: Nguồn âm Bài 11: Độ cao của âm Bài 12: Độ to của âm	Mục III Bài 10. Vận dụng	Học sinh tự đọc
		Mục III Bài 11. Vận dụng	
		Mục III Bài 12. Vận dụng	
		Nội dung còn lại	Tích hợp thành một chủ đề để dạy học
4	Bài 17: Sự nhiễm điện do cọ xát Bài 18: Hai loại điện tích	Mục II Bài 18. Sơ lược về cấu tạo nguyên tử	Học sinh tự đọc
		Mục III Bài 18. Vận dụng	Học sinh tự đọc
		Nội dung còn lại	Tích hợp thành một chủ đề để dạy học
5	Bài 22: Tác dụng nhiệt và tác dụng phát sáng của dòng điện Bài 23: Tác dụng từ, tác dụng hóa học và tác dụng sinh lý của dòng điện	Mục III Bài 22. Vận dụng	Học sinh tự đọc
		Mục IV Bài 23. Vận dụng	
		Nội dung còn lại	Tích hợp thành một chủ đề để dạy học

6	Bài 25: Hiệu điện thế Bài 26: Hiệu điện thế giữa hai đầu dụng cụ dùng điện	Mục II Bài 25. Sự tương tự giữa hiệu điện thế và sự chênh lệch mức nước	Học sinh tự đọc
		Mục III Bài 26. Vận dụng	Học sinh tự đọc
		Nội dung còn lại	Tích hợp thành một chủ đề để dạy học

2. Lớp 8

STT	Bài	Nội dung điều chỉnh	Hướng dẫn thực hiện
1	Bài 2: Vận tốc Bài 3: Chuyển động đều - Chuyển động không đều	Bài 2: Các yêu cầu C4, C5, C6, C7, C8	Học sinh tự học
		Thí nghiệm C1 của Bài 3	Không yêu cầu thực hiện
		Mục III Bài 3. Vận dụng	Học sinh tự đọc
		Nội dung còn lại	Tích hợp thành một chủ đề để dạy học
2	Bài 5: Sự cân bằng lực – Quán tính	Thí nghiệm mục 2b	Không yêu cầu thực hiện
3	Bài 8: Áp suất chất lỏng. Bình thông nhau	Mục I. Thí nghiệm 1 và 2	Không yêu cầu thực hiện
		Nội dung còn lại	Dạy học trong 2 tiết
4	Bài 9: Áp suất khí quyển	Mục II- Độ lớn của áp suất khí quyển.	Học sinh tự đọc
5	Bài 10 : Lực đẩy Ác-si-mét Bài 11: Thực hành Bài 12: Sự nổi	Thí nghiệm hình 10.3 Bài 10	Không yêu cầu thực hiện
		Mục III Bài 10. Vận dụng, các yêu cầu C5, C6, C7	Học sinh tự học
		Mục III Bài 12. Vận dụng, các yêu cầu C6, C7, C8, C9	
		Thí nghiệm thực hành Bài 11	Không yêu cầu thực hiện
		Nội dung còn lại	Tích hợp thành một chủ đề để dạy học
6	Bài 17: Sự chuyển hóa và bảo toàn cơ năng	Cả bài	Học sinh tự học
7	Bài 19: Các chất được cấu tạo thế nào?	Mục II.1 Bài 19. Thí nghiệm mô hình	Không yêu cầu thực hiện

	Bài 20: Nguyên tử và phân tử chuyển động hay đứng yên?	Mục IV Bài 20. Vận dụng	Học sinh tự đọc
		Nội dung còn lại	Tích hợp thành một chủ đề để dạy học
8	Bài 21: Nhiệt năng Bài 22: Dẫn nhiệt Bài 23: Đối lưu – Bức xạ nhiệt	Mục II Bài 22. Tính dẫn nhiệt của các chất	Học sinh tự đọc
		Các yêu cầu vận dụng Bài 23	Học sinh tự đọc
		Nội dung còn lại	Tích hợp thành một chủ đề để dạy học
9	Bài 24: Nhiệt lượng Bài 25: Phương trình cân bằng nhiệt	Thí nghiệm hình 24.1, 24.2, 24.3 Bài 24	Không yêu cầu thực hiện. Chỉ yêu cầu học sinh phân tích kết quả thí nghiệm
		Mục III Bài 24. Vận dụng	Học sinh tự đọc
		Mục IV Bài 25. Vận dụng	
		Nội dung còn lại	Tích hợp thành một chủ đề để dạy học
10	Bài 26: Năng suất toả nhiệt của nhiên liệu	Cả bài	Học sinh tự đọc
11	Bài 27: Sự bảo toàn năng lượng trong các hiện tượng cơ học	Cả bài	Học sinh tự đọc
12	Bài 28: Động cơ nhiệt	Cả bài	Học sinh tự đọc

3. Lớp 9

STT	Bài	Nội dung điều chỉnh	Hướng dẫn thực hiện
1	Bài 7: Sự phụ thuộc của điện trở vào chiều dài dây dẫn Bài 8: Sự phụ thuộc của điện trở vào tiết diện dây dẫn Bài 9: Sự phụ thuộc của điện trở vào vật liệu làm dây dẫn	Mục III Bài 7. Vận dụng	Học sinh tự đọc
		Mục III Bài 8. Vận dụng	Học sinh tự đọc
		Nội dung còn lại	Tích hợp thành một chủ đề để dạy học
2	Bài 15: Thực hành: Xác định công suất của các dụng cụ điện	Cả bài	Không yêu cầu thực hiện
3	Bài 16: Định luật Jun - Len-xơ	Thí nghiệm hình 16.1	Không yêu cầu thực hiện

4	Bài 18: Thực hành kiểm nghiệm mối quan hệ $Q \sim I^2$ trong định luật Jun - Len-xơ	Cả bài	Không yêu cầu thực hiện
5	Bài 19: Sử dụng an toàn và tiết kiệm điện	Cả bài	Học sinh tự học
6	Bài 21: Nam châm vĩnh cửu Bài 22: Tác dụng từ của dòng điện - Từ trường	Mục III Bài 21. Vận dụng	Học sinh tự đọc
		Mục I Bài 22. Lực từ	Học sinh tự đọc
		Nội dung còn lại	Tích hợp thành một chủ đề để dạy học
7	Bài 26: Ứng dụng của nam châm	Cả bài	Học sinh tự học
8	Bài 27: Lực điện từ Bài 28: Động cơ điện một chiều	Mục II Bài 28. Động cơ điện một chiều trong kỹ thuật	Học sinh tự đọc
		Mục III Bài 28. Sự biến đổi năng lượng trong động cơ điện	
		Mục IV Bài 28. Vận dụng	
		Nội dung còn lại	Tích hợp thành một chủ đề để dạy học
9	Bài 29: Thực hành: Chế tạo nam châm vĩnh cửu, nghiệm lại từ tính của ống dây có dòng điện	Cả bài	Không yêu cầu thực hiện
10	Bài 33: Dòng điện xoay chiều Bài 34: Máy phát điện xoay chiều	Mục II Bài 34. Máy phát điện xoay chiều trong kỹ thuật.	Học sinh tự đọc
		Nội dung còn lại	Tích hợp thành một chủ đề để dạy học
11	Bài 36: Truyền tải điện năng đi xa Bài 37: Máy biến thế	Mục II Bài 37. Tác dụng làm biến đổi hiệu điện thế của máy biến thế.	Học sinh tự đọc
		Mục III Bài 37. Lắp đặt máy biến thế ở hai đầu đường dây tải điện	
		Mục IV Bài 37. Vận dụng	
		Nội dung còn lại	Tích hợp thành một chủ đề để dạy học

12	Bài 38: Thực hành: Vận hành máy phát điện và máy biến thế	Cả bài	Không yêu cầu thực hiện
13	Bài 40. Hiện tượng khúc xạ ánh sáng	Mục I.1 Bài 41. Thí nghiệm	Không yêu cầu thực hiện
	Bài 41: Quan hệ giữa góc tới và góc khúc xạ	Mục I.4 Bài 40. Thí nghiệm	
		Nội dung còn lại	Tích hợp thành một chủ đề để dạy học
14	Bài 46: Thực hành: Đo tiêu cự của thấu kính hội tụ	Cả bài	Không yêu cầu thực hiện
15	Bài 47: Sự tạo ảnh trong máy ảnh	Cả bài	Học sinh tự đọc
16	Bài 50: Kính lúp	Mục II. Cách quan sát một vật nhỏ qua kính lúp	Học sinh tự đọc
17	Bài 52: Ánh sáng trắng và ánh sáng màu	Cả bài	Học sinh tự đọc
18	Bài 55: Màu sắc các vật dưới ánh sáng trắng và dưới ánh sáng màu	Cả bài	Học sinh tự đọc
19	Bài 56: Các tác dụng của ánh sáng	Cả bài	Học sinh tự đọc
20	Bài 57: Thực hành: Nhận biết ánh sáng đơn sắc và ánh sáng không đơn sắc bằng đĩa CD	Cả bài	Học sinh tự thực hiện
21	Bài 59: Năng lượng và sự chuyển hóa năng lượng	Mục III Bài 59. Vận dụng	Học sinh tự đọc
	Bài 60: Định luật bảo toàn năng lượng	Mục III Bài 60. Vận dụng	
		Nội dung còn lại	Tích hợp thành một chủ đề để dạy học
22	Bài 61: Sản xuất điện năng. Nhiệt điện và thủy điện	Cả bài	Học sinh tự đọc
23	Bài 62: Điện gió. Điện mặt trời. Điện hạt nhân	Cả bài	Học sinh tự đọc

Handwritten signature