

**HƯỚNG DẪN ĐIỀU CHỈNH NỘI DUNG DẠY HỌC CẤP TRUNG HỌC PHỔ THÔNG
MÔN VẬT LÝ**

(Kèm theo Công văn số 3280/BGDĐT-GDTrH ngày 27 tháng 8 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ GDĐT)

3. Lớp 12

STT	Bài	Nội dung điều chỉnh	Hướng dẫn thực hiện
1	Bài 1: Dao động điều hòa	Mục I - Dao động cơ	Tự học có hướng dẫn.
		Mục III.1: Chu kì và tần số	Tự học có hướng dẫn
		Cả bài	Tích hợp với Bài 2, Bài 3 thành một chủ đề.
2	Bài 2: Con lắc lò xo	Cả bài	Tích hợp với Bài 1, Bài 3 thành một chủ đề.
3	Bài 3: Con lắc đơn	Mục III - Khảo sát dao động của con lắc đơn về mặt năng lượng	Chỉ cần khảo sát định tính.
		Bài tập 6 trang 17 SGK	Không yêu cầu HS phải làm.
		Cả bài	Tích hợp với Bài 1, Bài 2 thành một chủ đề.
4	Bài 7: Sóng cơ và sự truyền sóng cơ	Cả bài	Tích hợp với Bài 8, Bài 9 thành một chủ đề tích hợp.
5	Bài 8: Giao thoa sóng	Mục II - Cực đại và cực tiểu	Chỉ cần nêu công thức (8.2), công thức (8.3) và kết luận.
		Cả bài	Tích hợp với Bài 7, Bài 9 thành một chủ đề tích hợp.

6	Bài 9: Sóng dừng	Cả bài	Tích hợp với Bài 7, Bài 8 thành một chủ đề tích hợp.
7	Bài 10: Đặc trưng vật lí của âm Bài 11: Đặc trưng sinh lí của âm	Cả 2 bài	- Tự học có hướng dẫn; - Tích hợp thành một chủ đề.
8	Bài 12: Đại cương về dòng điện xoay chiều	Mục III - Giá trị hiệu dụng	Chỉ cần nêu công thức (12.9) và kết luận.
		Bài tập 3 và bài tập 10 trang 66 SGK	Không yêu cầu HS phải làm.
9	Bài 13: Các mạch điện xoay chiều	Cả bài	Chỉ cần nêu các công thức liên quan đến các kết luận và các kết luận.
		Bài tập 5 và bài tập 6 trang 74 SGK.	Không yêu cầu HS phải làm.
		Cả bài	Tích hợp với Bài 14, Bài 15 thành một chủ đề.
10	Bài 14: Mạch có R, L, C mắc nối tiếp	Cả bài	Tích hợp với Bài 13, Bài 15 thành một chủ đề.
11	Bài 15: Công suất điện tiêu thụ của mạch điện xoay chiều	Mục I.1: Biểu thức công suất	Chỉ cần đưa ra công thức (15.1).
		Cả bài	Tích hợp với Bài 13, Bài 14 thành một chủ đề.
12	Bài 16: Truyền tải điện năng. Máy biến áp	Mục II.2: Khảo sát thực nghiệm một máy biến áp	Chỉ cần nêu công thức (16.2), (16.3) và kết luận.
13	Bài 17: Máy phát điện xoay chiều	Mục II.2: Cách mắc mạch ba pha.	Tự học có hướng dẫn.
		Cả bài	Tích hợp với Bài 18 thành một chủ đề.
14	Bài 18: động cơ không đồng bộ ba pha	Mục II - Động cơ không đồng bộ ba pha.	Tự học có hướng dẫn.
		Cả bài	Tích hợp với Bài 17 thành một chủ đề.

15	Bài 21: Điện từ trường	Mục I.2.a: Từ trường của mạch dao động và mục II.2. Thuyết điện từ Mắ – xoen.	Đọc thêm.
16	Bài 22: Sóng điện từ	Cả bài	- Tự học có hướng dẫn. - Tích hợp với Bài 23 thành một chủ đề.
17	Bài 23: Nguyên tắc thông tin liên lạc bằng sóng vô tuyến	Cả bài	- Tự học có hướng dẫn. - Tích hợp với Bài 22 thành một chủ đề.
18	Bài 30: Hiện tượng quang điện. Thuyết lượng tử ánh sáng	Mục IV - Lưỡng tính sóng hạt của ánh sáng	Tự học có hướng dẫn.
19	Bài 31: Hiện tượng quang điện trong	Mục II - Quang điện trở	Tự học có hướng dẫn.
		Cả bài	Tích hợp với Bài 32 thành một chủ đề.
20	Bài 32: Hiện tượng quang – phát quang	Bài tập 5 trang 165 SGK.	Không yêu cầu HS phải làm.
		Cả bài	Tích hợp với Bài 31 thành một chủ đề.
21	Bài 34: Sơ lược về Laze	Mục I.2: Sự phát xạ cảm ứng và mục I.3: Cấu tạo của laze.	Đọc thêm.
		Mục II - Một vài ứng dụng của Laze	Tự học có hướng dẫn.
22	Bài 37: Phóng xạ	Mục II.2: Định luật phóng xạ.	Chỉ cần nêu công thức (37.6) và kết luận.
23	Bài 38: Phản ứng phân hạch	Cả bài	Tích hợp với Bài 39 thành một chủ đề.
24	Bài 39: Phản ứng nhiệt hạch	Mục III - Phản ứng nhiệt hạch trên Trái Đất	Đọc thêm.
		Cả bài	Tích hợp với Bài 38 thành một chủ đề.
25	Bài 40: Các hạt sơ cấp	Cả bài	Không dạy.
26	Bài 41: Cấu tạo vũ trụ	Cả bài	Không dạy.