

**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)

1. Lớp 10

STT	Bài	Nội dung điều chỉnh	Hướng dẫn thực hiện
1	Bài 1: Chuyển động cơ	Bài tập 9 trang 11 SGK	Không yêu cầu HS phải làm.
		Cả bài	Tích hợp với Bài 2 thành một chủ đề.
2	Bài 2: Chuyển động thẳng đều	Cả bài	Tích hợp với Bài 1 thành một chủ đề.
3	Bài 3: Chuyển động thẳng biến đổi đều	Mục II.3. Công thức tính quãng đường đi được của chuyển động thẳng nhanh dần đều	Chỉ cần nêu công thức (3.3) và kết luận.
		Cả bài	Tích hợp với Bài 4 thành một chủ đề.
4	Bài 4: Sự rơi tự do	Cả bài	Tích hợp với Bài 3 thành một chủ đề.
5	Bài 5: Chuyển động tròn đều	Mục III.1. Hướng của vector gia tốc trong chuyển động tròn đều	Chỉ cần nêu kết luận về hướng của vector gia tốc.
		Bài tập 12 và 14 trang 34 SGK	Không yêu cầu HS phải làm.
6	Bài 8: Thực hành khảo sát chuyển động rơi tự do – Xác định gia tốc rơi tự do	Phần lí thuyết và mẫu báo cáo	Tự học có hướng dẫn.
		Cả bài	Tích hợp với Bài 7 thành một chủ đề.
7	Bài 9: Tổng hợp và phân tích	Bài tập 9 trang 58 SGK	Không yêu cầu HS phải làm.

	lực. Điều kiện cân bằng của chất điểm		
8	Bài 13: Lực ma sát	Mục II - Lực ma sát lăn và mục III- Lực ma sát nghỉ	Không dạy.
		Câu hỏi 3 trang 78 SGK	Không yêu cầu HS phải trả lời.
		Bài tập 5 trang 78 và bài tập 8 trang 79 SGK	Không yêu cầu HS phải làm.
		Cả bài	Tích hợp với Bài 12 thành một chủ đề.
9	Bài 14: Lực hướng tâm	Mục II - Chuyển động li tâm	Đọc thêm.
		Câu hỏi 3 trang 82 SGK	Không yêu cầu HS phải trả lời.
		Bài tập 4 trang 82 và bài tập 7 trang 83 SGK	Không yêu cầu HS phải làm.
		Cả bài	Tích hợp với Bài 12 thành một chủ đề.
10	Bài 17: Cân bằng của một vật chịu tác dụng của hai lực và của ba lực không song song Bài 18: Cân bằng của một vật có trục quay cố định – Mô men lực Bài 20: Các dạng cân bằng của một vật rắn có mặt chân đế	Cả 3 bài	Tích hợp cả 3 bài thành một chủ đề.
11	Bài 19: Quy tắc hợp lực song song cùng chiều	Mục I.1. Thí nghiệm	Không làm.
		Bài tập 5 trang 106 SGK	Không yêu cầu HS phải làm.
		Cả bài	Tích hợp với Bài 22 thành một chủ đề.
12	Bài 21: Chuyển động tịnh tiến của vật rắn. Chuyển động quay của vật rắn quanh trục cố định.	Mục II.3. Mức quán tính trong chuyển động quay	Đọc thêm.
		Câu hỏi 4 trang 114 SGK	Không yêu cầu HS phải trả lời.
		Bài tập 10 trang 115 SGK	Không yêu cầu HS phải làm.

13	Bài 22: Ngẫu lực	Cả bài	Tích hợp với Bài 19 thành một chủ đề.
14	Bài 23: Động lượng. Định luật bảo toàn động lượng	Mục I.2. Động lượng	Chỉ cần nêu nội dung mục b.
		Mục II.2. Định luật bảo toàn động lượng của hệ cô lập	Chỉ cần nêu nội dung định luật và công thức (23.6)
15	Bài 24: Công và công suất.	Mục I.3. Biện luận	- Tự học có hướng dẫn. - Chỉ cần nêu kết luận.
16	Bài 25: Động năng	Mục II - Công thức tính động năng	Chỉ cần nêu công thức và kết luận.
		Cả bài	Tích hợp với Bài 26, Bài 27 thành một chủ đề.
17	Bài 26: Thế năng	Mục I.3. Liên hệ giữa biến thiên thế năng và công	Đọc thêm.
		Cả bài	Tích hợp với Bài 25, Bài 27 thành một chủ đề.
18	Bài 27: Cơ năng	Mục I.2. Sự bảo toàn cơ năng của một vật chuyển động trong trọng trường	Chỉ cần nêu công thức (27.5) và kết luận.
		Cả bài	Tích hợp với Bài 25, Bài 26 thành một chủ đề.
19	Bài 28: Cấu tạo chất. Thuyết động học phân tử chất khí	Mục I.1. Những điều đã học về cấu tạo chất	Tự học có hướng dẫn.
		Cả bài	Tích hợp với Bài 29, Bài 30, Bài 31 thành một chủ đề,

20	Bài 29: Quá trình đẳng nhiệt. Định luật Bôi-lơ _Ma-ri-ôt	Mục I - Trạng thái và quá trình biến đổi trạng thái	Tự học có hướng dẫn.
		Cả bài	Tích hợp với Bài 28, Bài 30, Bài 31 thành một chủ đề,
21	Bài 31: Phương trình trạng thái của khí lí tưởng.	Cả bài	Tích hợp với Bài 28, Bài 29, Bài 30 thành một chủ đề,
22	Bài 32: Nội năng và sự biến thiên nội năng.	Cả bài	Tích hợp với Bài 33 thành một chủ đề.
23	Bài 33: Các nguyên lý của nhiệt động lực học	Mục II.1. Quá trình thuận nghịch và không thuận nghịch	Đọc thêm.
		Cả bài	Tích hợp với Bài 32 thành một chủ đề.
24	Bài 34: Chất kết tinh.Chất vô định hình.	Mục I.3. Ứng dụng	Tự học có hướng dẫn
		Cả bài	Tích hợp với Bài 36 thành một chủ đề.
25	Bài 35: Biến dạng cơ của vật rắn	Cả bài	Đọc thêm.
26	Bài 36: Sự nở vì nhiệt của vật rắn.	Mục I.1. Thí nghiệm	Chỉ nêu công thức (36.1).
		Cả bài	Tích hợp với Bài 35 thành một chủ đề.
27	Bài 37: Các hiện tượng bề mặt của chất lỏng.	Mục II - Hiện tượng dính ướt. Hiện tượng không dính ướt	Tự học có hướng dẫn.
		Cả bài	Tích hợp với Bài 40 thành một chủ đề.
28	Bài 38: Sự chuyển thể của các chất.	Mục II.1. Thí nghiệm	Tự học có hướng dẫn.
29	Bài 40: Thực hành: Đo hệ số	Phần lý thuyết và mẫu báo cáo	Tự học có hướng dẫn.

	căng mặt ngoài của chất lỏng.	Cả bài	Tích hợp với Bài 37 thành một chủ đề.
--	-------------------------------	--------	---------------------------------------