

**KẾ HOẠCH DẠY HỌC**  
**MÔN: VẬT LÝ- Khối 8**  
**NĂM HỌC 2020-2021**

Học kì I: 18 tuần

Học kì II: 17 tuần

**HỌC KÌ I – 18 TUẦN**

Tuần	Tiết	Bài; Nội dung tiết dạy	Nội dung điều chỉnh	Ghi chú	
1	1	Bài 1: Chuyển động cơ học			
2	2	Bài 2: Vận tốc	Các yêu cầu C4, C5, C6, C7, C8 Tự học có hướng dẫn.	Chủ đề: Vận tốc-chuyển động	
3	3	Bài 3: Chuyển động đều- Chuyển động không đều	TN hình 3.1: không bắt buộc làm Mục III. Vận dụng →Tự học có hướng dẫn.		
4	4	Bài 4: Biểu diễn lực			
5	5	Bài 5: Sự cân bằng lực - Quán tính	Thí nghiệm mục 2b (Thí nghiệm H 5.3) Không làm thí nghiệm. Chỉ cung cấp số liệu cho bảng 5.1 để phân tích.		
6	6	Bài 6: Lực ma sát			
7	7	Bài 7: Áp suất			
8	8	Ôn tập			
9	9	<b>Kiểm tra giữa kỳ 1 .</b>			
10	10	Bài 8: Áp suất chất lỏng. Bình thông nhau	Dạy trong 2 tiết:		
11	11		Tiết1: Áp suất chất lỏng Tiết 2: . Bìnhthông nhau -máy nén thủy lực.		
12	12	Bài 9: Áp suất khí quyển	Mục II. Độ lớn của áp suất khí quyển.->Khuyến khích học sinh tự đọc.=> câu C10;C11không học	.	
13	13	Bài tập			
14	14	Bài 10: Lực đẩy Ácsimet	- Thí nghiệm hình 10.3 → Hướng dẫn học sinh phân tích kết quả - Mục III. Vận dụng, các yêu cầu C5, C6, C7→Tự học có hướng dẫn.	Chủ đề Lực đẩy Ácsimet-Sự nổi	
15	15	Bài 11: Thực hành: Nghiệm lại lực đẩy Acsimet			
16	16	Bài 12: Sự nổi	Mục III. Vận dụng, các yêu cầu C6, C7, C8, C9→Tự học có hướng dẫn.		Lồng ghép STEM

17	17	Ôn tập		
18	18	<b>Kiểm tra học kỳ 1</b>		

## HỌC KÌ II – 17 TUẦN

Tuần	Tiết	Bài; Nội dung tiết dạy	Nội dung điều chỉnh	Ghi chú
19	19	Bài 13: Công cơ học		
20	20	Bài 14: Định luật về công		
21	21	Bài 15: Công suất		
22	22	Bài 16: Cơ năng: Thế năng, động năng		
23	23	Bài 18: Câu hỏi và BT tổng kết chương I	Ys của câu hỏi 16;17 → không yêu cầu trả lời	
24	24	Bài 19: Các chất được cấu tạo như thế nào	Mục II.1. Thí nghiệm mô hình → Không làm.	Chủ đề cấu tạo chất
25	25	Bài 20: Nguyên tử, phân tử chuyển động hay đứng yên?	Mục IV. Vận dụng → Tự học có hướng dẫn.	
26	26	<b>Ôn tập</b>		
27	27	<b>Kiểm tra giữa kỳ II</b>		
28	28	Bài 21: Nhiệt năng		
29	29	Bài 22: Dẫn nhiệt	Mục II. Tính dẫn nhiệt của các chất → Tự học có hướng dẫn.	Chủ đề: Các hình thức truyền nhiệt
30	30	Bài 23: Đối lưu - Bức xạ nhiệt	Các yêu cầu vận dụng → Tự học có hướng dẫn.	
31	31	Bài 24: Công thức tính nhiệt lượng	- Thí nghiệm H 24.1, 24.2, 24.3 Không thực hiện. Chỉ yêu cầu học sinh phân tích kết quả thí nghiệm. để đưa ra công thức tính nhiệt lượng -Mục III. Vận dụng → Tự học có hướng dẫn.	Chủ đề: Công thức tính nhiệt lượng- Phương trình cân bằng nhiệt
32	32	Bài 25: Phương trình cân bằng nhiệt	Mục III. Vận dụng → Tự học có hướng dẫn.	
33	33	Bài 29: Câu hỏi và bài tập tổng kết chương II: Nhiệt học		
34	34	Ôn tập học kì II		
35	35	<b>Kiểm tra học kỳ II</b>		

**NGƯỜI LẬP**

*Nguyễn Thị Dụ*

Dương Hà, ngày 04 tháng 9 năm 2020  
**BAN GIÁM HIỆU DUYỆT**

  
**Lê Hồng Giang**



**HỌC KỲ I – 18 TUẦN**

Tuần	Tiết	Bài; Nội dung tiết dạy	Nội dung điều chỉnh	Ghi chú
1	1	Bài 1: Sự phụ thuộc của cường độ dòng điện vào hiệu điện thế giữa 2 đầu vật dẫn		
	2	Bài 2: Điện trở của dây dẫn - Định luật Ôm		
2	3	Bài 3: Thực hành xác định điện trở của 1 dây dẫn bằng Ampe kế và vôn kế		
	4	Bài 4: Đoạn mạch nối tiếp		
3	5	Bài 5: Đoạn mạch song song		Lồng ghép STEM
	6	Bài 6: Bài tập vận dụng định luật Ôm -		
4	7	Bài 7: Sự phụ thuộc của điện trở vào chiều dài dây dẫn	Mục III. Vận dụng →Tự học có hướng dẫn.	Chủ đề: Sự phụ thuộc của điện trở vào chiều dài. Tiết diện vật liệu dây dẫn
	8	Bài 8: Sự phụ thuộc của điện trở vào tiết diện dây dẫn	Mục III. Vận dụng →Tự học có hướng dẫn.	
5	9	Bài 9: Sự phụ thuộc của điện trở vào vật liệu làm dây dẫn		
	10	Bài 10: Biến trở - Điện trở dùng trong kỹ thuật		
6	11	Bài 11: Bài tập vận dụng định luật Ôm và công thức tính điện trở của dây dẫn		
	12	BT vận dụng định luật Ôm và công thức tính điện trở của dây dẫn (tt) -		
7	13	Bài 12: Công suất điện		
	14	Bài 13: Điện năng – Công của dòng điện		
8	15	Bài 14: Bài tập về công suất điện và điện năng sử dụng		
	16	Bài 16: Định luật Jun-Lenxơ	<i>Thí nghiệm 16.1 : không bắt buộc TN</i>	
9	17	Bài 17: Bài tập vận dụng định luật Jun-Lenxơ		
	18	Bài 20: Tổng kết chương I: Điện học		
10	19			
	20	<b>Kiểm tra 1 tiết</b>		
11	21	Bài 21: Nam châm vĩnh cửu	Mục III. Vận dụng →Tự học có hướng dẫn.	Chủ đề: Nam châm vĩnh cửu-Tác dụng từ của dòng điện ...
	22	Bài 22: Tác dụng từ của dòng điện - Từ trường	Mục I. Lực từ→ khuyến khích HS tự đọc	
12	23	Bài 23: Từ phổ - Đường sức từ		
	24	Bài 24: Từ trường của ống dây có dòng điện chạy qua		
13	25	<b>Bài tập</b>		
	26	Bài 25: Sự nhiễm từ của sắt, thép-Nam châm điện		
14	27	Bài 26: Ứng dụng của nam châm điện	<i>Mục II.2: Ví dụ về</i>	

			<i>ứng dụng của role</i>	
			<i>điện từ: chuông điện - không dạy</i>	
	28	Bài 27: Lực điện từ		
15	29	Bài 28: Động cơ điện 1 chiều	<i>- Mục II: Động cơ điện một chiều trong kỹ thuật → HS tự đọc - Mục III. sự biến đổi năng lượng trong động cơ điện → tự học có hướng dẫn</i>	
	30	Bài 30: Bài tập vận dụng quy tắc nắm tay phải và quy tắc bàn tay trái		
16	31	Bài tập		
	32	Bài 31: Hiện tượng cảm ứng điện từ		
17	33	Ôn tập học kỳ 1 (tiết 1)		
	34	Ôn tập học kỳ 1 (tiết 2)		
18	35	<b>Kiểm tra học kỳ 1</b>		
	36	<b>Trả bài kiểm tra học kỳ</b>		

## HỌC KỲ II – 17 TUẦN

Tuần	Tiết	Bài; Nội dung tiết dạy	Nội dung điều chỉnh	Ghi chú
19	37	Bài 32: Điều kiện xuất hiện dòng điện cảm ứng		
	38	Bài 33: Dòng điện xoay chiều		
20	39	Bài 34: Máy phát điện xoay chiều	Mục II. Máy phát điện xoay chiều trong kỹ thuật.-->học sinh tự đọc.	Chủ đề:Dòng điện xoay chiều
	40	Bài 35: Các tác dụng của dòng điện xoay chiều. Đo cường độ và hiệu điện thế xoay chiều		
21	41	Bài 36: Truyền tải điện năng đi xa		Chủ đề:Truyền tải điện năng - Máy biến thế
	42	Bài 37: Máy biến thế	- Mục II. Tác dụng làm biến đổi hiệu điện thế của máy biến thế. --> Công nhận công thức máy biến thế -IV vận dụng tự học có hướng dẫn	
22	43	Bài 39: Tổng kết chương 2: Điện từ học.		
	44			
23	45	Bài 40: Hiện tượng khúc xạ ánh sáng		
	46	Bài 42: Thấu kính hội tụ	<i>Câu hỏi C4: Bỏ ý “Tìm cách kiểm tra điều này” → thêm thời gian cho mục III.</i>	
24	47,	Bài 43: Ảnh của 1 vật tạo bởi thấu kính hội tụ		
	48			
25	49	<b>Bài tập</b>		
	50	Bài 44: Thấu kính phân kỳ		
26	51	Bài 45: Ảnh của 1 vật tạo bởi thấu kính phân kỳ		
	52			
27	53	Ôn tập		
	54	<b>Kiểm tra 1 tiết</b>		
28	55	Bài 48: Mắt		
	56	Bài 49: Mắt cận thị và mắt lão		
29	57	Bài 50: Kính lúp		
	58	Bài 51: Bài tập quang hình học		
30	59	Bài 51: Bài tập quang hình học		
	60	Bài 53: Sự phân tích ánh sáng trắng		
31	61	Bài 54: Sự trộn màu ánh sáng		
	62	Bài 58: Tổng kết chương 3: Quang học		
32	63	Bài 59: Năng lượng và sự chuyển hoá năng lượng		
	64			
33	65	Bài 60: Định luật bảo toàn năng lượng	<i>Thí nghiệm 60.2: không</i>	

			<i>bắt buộc làm TN</i>	
	66	<b>Bài tập</b>		
34	67	Ôn tập học kỳ II		
	68	Ôn tập học kỳ II (tiếp)		
35	69	<b>Kiểm tra học kỳ II</b>		
	70	<b>Trả bài kiểm tra học kỳ</b>		

NGƯỜI LẬP

Nguyễn Thị Dụ

Dương Hà, ngày 04 tháng 9 năm 2020

**BAN GIÁM HIỆU DUYỆT**



**Lê Hồng Giang**



<b>HỌC KỲ I – 18 TUẦN</b>				
<b>Tuần</b>	<b>Tiết</b>	<b>Bài; Nội dung tiết dạy</b>	<b>Nội dung điều chỉnh</b>	<b>Ghi chú</b>
1	1	Bài 1- Đo độ dài	<i>Mục I: HS tự đọc.</i>	Chủ đề: Đo độ dài
2	2	Bài 2- Đo độ dài	Mục II. Vận dụng ( <i>Câu hỏi C7,C9,C10</i> ) Tự học có hướng dẫn.	
3	3	Bài 3- Đo thể tích chất lỏng		DH: STEM
4	4	Bài 4- Đo thể tích chất rắn không thấm nước	Mục II. Vận dụng→Tự học có hướng dẫn	.
5	5	Bài 5- Khối lượng. Đo khối lượng	<i>Mục II: dùng cân đồng hồ thay cho cân Rô béc-van. Có thể em chưa biết : theo ND số 134/NĐ-CP ngày 15/8/2007 của CP “1 chỉ vàng có KL là: 3.75g</i>	
6	6	Bài 6- Lực. Hai lực cân bằng	Mục IV. Vận dụng→Tự học có hướng dẫn	
7	7	Bài 7- Tìm hiểu kết quả tác dụng của lực	Mục III. Vận dụng→Tự học có hướng dẫn	
8	8	Bài 8- Trọng lực. Đơn vị lực	Mục II. Vận dụng→Tự học có hướng dẫn	
9	9	<b>Kiểm tra giữa kỳ</b>		
10	10	Bài 9- Lực đàn hồi		
11	11	Bài 10- Lực kế. Phép đo lực. Trọng lượng và khối lượng.	<i>C7 không dạy</i>	
12	12	Bài 11-Khối lượng riêng. Trọng lượng riêng	Mục III. Xác định trọng lượng riêng của một chất→Không làm	.
13	13	Bài 12- Thực hành: Xác định khối lượng riêng của sỏi		
14	14	Bài 13- Máy cơ đơn giản		Chủ đề: Các máy cơ đơn giản
15	15	Bài 14- Mặt phẳng nghiêng	Mục 4. Vận dụng→Tự học có hướng dẫn	
16	16	Bài 15- Đòn bẩy	Mục 4. Vận dụng→Tự học có hướng dẫn	
17	17	Ôn tập		
18	18	<b>Kiểm tra học kỳ 1</b>		
<b>Học kì II: 17 tuần</b>				
19	19	Bài 16- Ròng rọc	Mục III. Vận dụng→Tự học có hướng	

			dẫn	
20	20	Bài 17- Tổng kết chương I: cơ học-		
21	21	Bài 18- Sự nở vì nhiệt của chất rắn	Mục 4. Vận dụng → Tự học có hướng dẫn	Chủ đề: Sự nở vì nhiệt của các chất
22	22	Bài 19- Sự nở vì nhiệt của chất lỏng	Mục 4. Vận dụng → Tự học có hướng dẫn	
23	23	Bài 20- Sự nở vì nhiệt của chất khí	Mục 4. Vận dụng → Tự học có hướng dẫn (Câu hỏi C8 trang 63 và C9 trang 64: không yêu cầu HS trả lời)	
24	24	Bài 21- Một số ứng dụng của sự nở vì nhiệt	Thí nghiệm 21.1 (a, b). Không làm. Chỉ giới thiệu và yêu cầu phân tích để trả lời câu hỏi. -Mục III. Vận dụng → Tự học có hướng dẫn	
25	25	Bài 22: Nhiệt kế. Nhiệt giai	Đọc thêm (Lưu ý: Nhiệt độ trong nhiệt giai kenvin gọi là kenvin, kí hiệu là K).	
26	26	<b>Kiểm tra giữa kỳ</b>		
27	27	Bài 23- Thực hành : Đo nhiệt độ		
28	28	Bài 24- Sự nóng chảy và sự đông đặc	Mục 1. Phân tích kết quả thí nghiệm. Tự học có hướng dẫn.	Chủ đề Sự nóng chảy và sự đông đặc
29	29	Bài 25- Sự nóng chảy và sự đông đặc (tiếp)		
30	30	Bài 26- Sự bay hơi và ngưng tụ	Mục 2c. Thí nghiệm kiểm tra. Khuyến khích học sinh tự làm (Mục c thí nghiệm kiểm tra: chỉ cần nêu phương án TN, còn tiến hành thí nghiệm HS thực hiện ở nhà)	Chủ đề: Sự bay hơi và ngưng tụ Dạy học STEM
31	31	Bài 27- Sự bay hơi và ngưng tụ (tt)	Mục 2b. Thí nghiệm kiểm tra. Khuyến khích học sinh tự làm ở nhà	
32	32	Bài 28- Sự sôi	Mục I. Tiến hành thí nghiệm (Thí nghiệm 28.1) → khuyến khích học sinh tự làm	Chủ đề: Sự sôi
33	33	Bài 29- Sự sôi (tt)		
34	34	Bài 30- Tổng kết chương II: Nhiệt học- Ôn tập		
35	35	<b>Kiểm tra HK2</b>		

**NGƯỜI LẬP**

**Nguyễn Thị Dự**

Dương Hà, ngày 04 tháng 9 năm 2020  
**BAN GIÁM HIỆU DUYỆT**

  
**Lê Hồng Giang**

