

HỌC KỲ I – 18 TUẦN

Tuần	Tiết	Bài; Nội dung tiết dạy	Nội dung điều chỉnh	Ghi chú
1	1	Sự phụ thuộc của cường độ dòng điện vào hiệu điện thế giữa 2 đầu vật dẫn		
	2	Điện trở của dây dẫn - Định luật Ôm		
2	3	Thực hành xác định điện trở của 1 dây dẫn bằng Ampe kế và vôn kế		
	4	Đoạn mạch nối tiếp		
3	5	Đoạn mạch song song		
	6	Bài tập vận dụng định luật Ôm		
4	7	Sự phụ thuộc của điện trở vào chiều dài dây dẫn	Mục III. Vận dụng → Tự học có hướng dẫn.	Chủ đề 1: Sự phụ thuộc của điện trở vào các yếu tố của dây dẫn (3 tiết)
	8	Sự phụ thuộc của điện trở vào tiết diện dây dẫn	Mục III. Vận dụng → Tự học có hướng dẫn.	
5	9	Sự phụ thuộc của điện trở vào vật liệu làm dây dẫn		
	10	Biến trở - Điện trở dùng trong kỹ thuật		
6	11	Bài tập vận dụng định luật Ôm và công thức tính điện trở của dây dẫn		
	12	Công suất điện		
7	13	Ôn tập		
	14	Kiểm tra giữa học kì I		
8	15	Điện năng – Công của dòng điện		
	16	Bài tập về công suất điện và điện năng sử dụng		
9	17	Thực hành xác định công suất của các dụng cụ điện	Mục II.2. Không dạy	
	18	Định luật Jun-Lenxơ	Thí nghiệm 16.1: không bắt buộc làm TN	
10	19	Bài tập vận dụng định luật Jun-Lenxơ		
	20	Bài tập vận dụng định luật Jun-Lenxơ (tiếp)		
11	21	Tổng kết chương I: Điện học		
	Chương II: Điện từ học			

	22	Nam châm vĩnh cửu	Mục III. Vận dụng - Tự học có hướng dẫn.	Chủ đề 2: Từ trường (4 tiết)
12	23	Tác dụng từ của dòng điện - Từ trường	Mục I. Lực từ - khuyến khích HS tự đọc	
	24	Từ phổ - Đường sức từ		
13	25	Từ trường của ống dây có dòng điện chạy qua		
	26	Bài tập về từ trường		
14	27	Sự nhiễm từ của sắt, thép-Nam châm điện		
	28	Ứng dụng của nam châm điện	Mục II.2: Ví dụ về ứng dụng của role điện từ: chuông điện - không dạy	STEM
15	29	Lực điện từ		Chủ đề 3 Lực điện từ - Ứng dụng (2 tiết)
	30	Động cơ điện một chiều	- Mục II: Động cơ điện một chiều trong kĩ thuật →HS tự đọc - Mục III.sự biến đổi năng lượng trong động cơ điện→ tự học có hướng dẫn - Mục IV. Tự học có hướng dẫn	
16	31	Ôn tập		
	32	Kiểm tra cuối học kì I		
17	33	Chữa và trả bài thi cuối kỳ I		
	34	Bài tập vận dụng quy tắc nắm tay phải và quy tắc bàn tay trái		
18	35	Hiện tượng cảm ứng điện từ		
	36	Điều kiện xuất hiện dòng điện cảm ứng		

HỌC KỲ II – 17 TUẦN

Tuần	Tiết	Bài; Nội dung tiết dạy	Nội dung điều chỉnh	Ghi chú
19	37	Dòng điện xoay chiều		Chủ đề 4: Dòng điện xoay chiều (2 tiết)
	38	Máy phát điện xoay chiều	Mục II. Máy phát điện xoay chiều trong kỹ thuật. - học sinh tự đọc.	
20	39	Các tác dụng của dòng điện xoay chiều. Đo cường độ và hiệu điện thế xoay chiều		
	40	Truyền tải điện năng đi xa		
21	41	Máy biến thế	- Mục II. Tác dụng làm biến đổi hiệu điện thế của máy biến thế. - Công nhận công thức máy biến thế. - Mục III. Lắp đặt máy biến thế ở hai đầu đường dây tải điện - tự học có hướng dẫn. -IV. Vận dụng - tự học có hướng dẫn.	Chủ đề 5: Truyền tải điện năng – máy biến thế (2 tiết)
	42	Tổng kết chương II: Điện từ học.		
Chương III: Quang học				
22	43	Hiện tượng khúc xạ ánh sáng		
	44	Thấu kính hội tụ		
23	45	Ảnh của một vật tạo bởi thấu kính hội tụ		
	46	Bài tập về thấu kính hội tụ		
24	47	Thấu kính phân kỳ		
	48	Ảnh của một vật tạo bởi thấu kính phân kỳ		
25	49	Bài tập về thấu kính phân kỳ		
	50	Bài tập về ảnh của một vật tạo bởi thấu kính phân kỳ		
26	51	Ôn tập		
	52	Kiểm tra giữa học kì II		
27	53	Mắt		
	54	Mắt cận thị và mắt lão		
28	55	Bài tập về mắt cận thị và mắt lão		
	56	Kính lúp	Mục II. Khuyến khích học sinh tự đọc	
29	57	Bài tập quang hình học		
	58	Bài tập quang hình học (tiếp)		
30	59	Bài tập		
	60	Sự phân tích ánh sáng trắng		
31	61	Sự trộn các ánh sáng màu		

	62	Tổng kết chương III: Quang học		
32	63	Ôn tập		
	64	Kiểm tra cuối học kì II		
Chương IV: Sự chuyển hoá và bảo toàn năng lượng				
33	65	Năng lượng và sự chuyển hoá năng lượng	Mục III. Tự học có hướng dẫn	Chủ đề 6: Năng lượng – Định luật bảo toàn năng lượng (2 tiết)
	66	Định luật bảo toàn năng lượng	Mục III. Tự học có hướng dẫn	
34	67	Bài tập về định luật bảo toàn năng lượng		
	68	Trả bài thi cuối học kì II		
35	69	Bài tập tổng hợp		
	70	Bài tập tổng hợp (tiếp)		

NGƯỜI LẬP

Phùng Thị Thanh Huyền

Dương Hà, ngày tháng năm 20
BAN GIÁM HIỆU DUYỆT



Nguyễn Thị Bích Thủy