

Tuần: 34
Tiết: 52

ÔN TẬP

I. MỤC TIÊU

1. Kiến thức

- Hệ thống lại kiến thức đã học .
- Nắm vững được kiến thức trọng tâm ở từng chương được tóm tắt dưới dạng sơ đồ để học sinh dễ nhớ.

2. Kỹ năng :

- Ôn tập và trả lời câu hỏi thành thạo..

3. Thái độ :

- Giáo dục tính đam mê học kĩ thuật
- Chuẩn bị kiểm tra.

4. Năng lực, phẩm chất :

- Năng lực chung: Năng lực tự học (1), năng lực giải quyết vấn đề và sáng tạo (2), năng lực hợp tác (3).
- Năng lực đặc thù: Nhận thức công nghệ (4), sử dụng công nghệ (5), giao tiếp công nghệ (6)
- Phẩm chất: Chăm chỉ (7), trách nhiệm (8), trung thực (9).

II. PHƯƠNG PHÁP-KĨ THUẬT

1. Phương pháp

- PP dạy học đàm thoại (1), PP thuyết trình (2), PP hoạt động nhóm (3), PP sử dụng đồ dùng trực quan (4), PP sử dụng tài liệu (5), PP hoạt động cặp đôi (6), Giao nhiệm vụ (7), hoạt động cá nhân (8)

2. Kỹ thuật dạy học

- Kỹ thuật chia nhóm, KT giao nhiệm vụ, KT đặt câu hỏi, KT hỏi và trả lời, KT động não.

III. CHUẨN BỊ

1. Giáo viên : - Nghiên cứu các bài đã học sách giáo khoa, tài liệu tham khảo

- Nội dung ôn tập

2. Học sinh : Nghiên cứu các kiến thức đã học

IV. CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY VÀ HỌC:

1. Ổn định lớp : Sĩ số.

2. Kiểm tra bài cũ :

3. Bài mới :

HOẠT ĐỘNG 1: Khởi động

Mục tiêu: Tạo hứng thú cho HS, thu hút HS sẵn sàng thực hiện nhiệm vụ học tập của mình. HS khắc sâu kiến thức nội dung bài học.

Phương pháp dạy học: 2,4

Định hướng phát triển năng lực: 2, 4

Để khắc sâu những kiến thức đã học để chuẩn bị cho tiết kiểm tra tới có kết quả cao.

HOẠT ĐỘNG 2: Hình thành kiến thức	
Mục tiêu: - Hệ thống lại kiến thức đã học. - Nắm vững được kiến thức trọng tâm ở từng chương được tóm tắt dưới dạng sơ đồ để học sinh dễ nhớ.	
Phương pháp dạy học: 1, 2, 4, 5, 6	
Định hướng phát triển năng lực: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	

<p>1. Điện năng là gì ? Vai trò của điện năng trong sản xuất và đời sống ? 2. Những nguyên nhân nào gây ra tai nạn điện ?</p> <p>- Nêu những biện pháp khắc phục tai nạn điện . - Nêu tên một số dụng cụ an toàn điện .</p> <p>3. Có những loại vật liệu kỹ thuật điện nào ? Nêu đặc tính và công dụng của từng loại</p> <p>4. Dựa vào nguyên lý biến đổi năng lượng đồ dùng điện được phân thành mấy nhóm? - Hãy nêu cấu tạo, đặc điểm, nguyên lý làm việc, số liệu kỹ thuật, sử dụng của đèn sợi đốt, đèn huỳnh quang, bàn là điện, quạt điện, động cơ điện, máy biến một pha .</p> <p>5) Thế nào là giờ cao điểm tiêu thụ điện năng ? Giờ cao điểm là khoảng thời gian nào ? - Nêu những đặc điểm của giờ cao điểm . - Thế nào là sử dụng hợp lý và tiết kiệm điện năng ?</p> <p>6) Nêu cấu tạo, đặc điểm , yêu cầu của mạng điện trong nhà. - Nêu tên các thiết bị đóng-cắt ,thiết bị lấy điện ,thiết bị bảo vệ của mạng điện trong nhà .</p>	<p>Hs trả lời</p> <p>Hs trả lời</p> <p>Hs trả lời</p> <p>Hs trả lời</p> <p>Hs trả lời</p> <p>Hs trả lời</p> <p>Hs trả lời</p>	<p>A/ LÝ THUYẾT</p> <p>1. Điện năng là gì ? 2. Những nguyên nhân gây ra tai nạn điện ?</p> <p>3. Vật liệu kỹ thuật điện 4. Đồ dùng điện trong gia đình</p> <p>5. Giờ cao điểm tiêu thụ điện</p> <p>6. Mạng điện trong nhà</p>
--	---	--

Thảo luận nhóm và điền các thông tin vào chỗ trống các bảng sau : 1) Tìm hiểu vật liệu kỹ thuật điện :			Hs thảo	B/ THỰC HÀNH I / Tìm hiểu về kỹ thuật điện: 2) Tìm hiểu quạt điện : 3) Tìm hiểu phân loại đồ dùng điện :
Tên vật liệu kỹ thuật điện	Đặc tính	Công dụng		

						luận và hoàn thành các phiếu học tập	4) Tìm hiểu đèn huỳnh quang : 5) Tìm hiểu đèn sợi đốt :
2) Tìm hiểu quạt điện :							
Tên bộ phận chính	Chức năng	Số liệu KT	Ý nghĩa của số liệu				
3) Tìm hiểu phân loại đồ dùng điện :							
Tên nhóm đồ dùng điện		Tên đồ dùng của nhóm		Nguyên lý làm việc			
4) Tìm hiểu đèn huỳnh quang :							
Tên bộ phận chính	Chức năng	Số liệu KT	Ý nghĩa của số liệu				
5) Tìm hiểu đèn sợi đốt :							
Tên bộ phận chính	Chức năng	Số liệu KT	Ý nghĩa của số liệu				
II/ Thực hành tính toán :							

TT	Tên đồ dùng điện	Công suất điện P(W)	Số lượng	Thời gian sử dụng trong ngày t (h)	Tiêu thụ điện năng trong ngày A (Wh)
1	Đèn h/ quang	45 W			
2	Quạt treo tường	50W			
3	Tủ lạnh	255W			

4	Tivi	60W			
5	Nồi cơm điện	800W			
6	Máy vi tính	75W			

3) Tính điện năng tiêu thụ của gia đình em trong một tháng:
(Tự ghi cột số lượng và thời gian sử dụng theo gia đình của em đã dùng)

- Điện năng gia đình em tiêu thụ trong ngày là :.....
- Điện năng gia đình em tiêu thụ trong tháng là :.....
(Một tháng tính theo 30 ngày)

4) Vẽ sơ đồ nguyên lý :

- a) Nguồn điện xoay chiều, 1 đèn huỳnh quang, 1 cầu chì, 1 công tắc thường.
- b) Bộ nguồn có hai pin, 2 bóng đèn sợi đốt mắc song song có hai công tắc riêng.

4 . Củng cố :

GV: Hệ thống lại các kiến thức trong phần cơ khí.

5. Hướng dẫn học sinh học bài ở nhà và chuẩn bị cho bài sau

Giáo viên hướng dẫn học sinh học bài ở nhà:

- Về nhà ôn tập, trả lời các câu hỏi.
- Chuẩn bị: **Kiểm tra học kì II**

Giáo viên

DUYỆT
TỔ CHUYÊN MÔN

NHÀ TRƯỞNG



Nguyễn Thị Chiến



Người duyệt: **Nguyễn Thị Quỳnh Thoa**

Chức vụ: Tổ trưởng chuyên môn

Đơn vị: THCS Ngô Mỹ

Thời gian ký: 11/04/2023 8:35 AM