

I. PHẦN LÝ THUYẾT

1. Đồ dùng loại Điện – Quang “Đèn sợi đốt, đèn huỳnh quang”. Đồ dùng loại Điện – Nhiệt “Bàn là điện”. Đồ dùng loại Điện – Cơ “Quạt điện” (Cấu tạo, phân loại, nguyên lý làm việc, số liệu kỹ thuật, sử dụng, đặc điểm). Động cơ điện một pha (Cấu tạo, nguyên lý làm việc). Liên hệ thực tế.

2. Sử dụng hợp lý điện năng (Nhu cầu tiêu thụ điện năng, đặc điểm, biện pháp sử dụng hợp lý tiết kiệm điện năng...)

3. Mạng điện trong nhà (đặc điểm, cấu tạo, yêu cầu). Thiết bị đóng - cắt, bảo vệ của mạng điện trong nhà (Công dụng, cấu tạo, phân loại, nguyên lý làm việc)

II. BÀI TẬP

1. Tính toán điện năng tiêu thụ trong gia đình.

2. Vẽ sơ đồ nguyên lý và sơ đồ lắp đặt của mạch điện

III. CÂU HỎI MINH HỌA

Câu 1: Nêu các đặc điểm của đèn huỳnh quang. Vì sao người ta thường dùng đèn huỳnh quang để chiếu sáng ở nhà, lớp học, công sở, nhà máy...?

Câu 2: Trình bày cấu tạo, nguyên lý làm việc của cầu chì. Hãy nêu ưu, nhược điểm của Aptomat so với cầu chì.

Câu 3: Vẽ sơ đồ nguyên lý, sơ đồ lắp đặt mạch điện gồm 1 cầu chì, 1 ổ điện, 1 công tắc hai cực điều khiển 1 bóng đèn sợi đốt.

----- **Hết**-----

Đồng Tiến, ngày 14/4/2021
Người biên soạn

(Đã ký)

Ngô Thị Thúy Lan