

HƯỚNG DẪN ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I
MÔN CÔNG NGHỆ - LỚP 9
Năm học 2024-2025

A. LÝ THUYẾT

1. Tính toán chi phí cho mạng điện trong nhà.

- Các căn cứ tính toán chi phí cho mạng điện trong nhà
- Các bước tính toán chi phí
- Vận dụng tính toán.

2. Thực hành lắp đặt mạng điện trong nhà

- Quy trình chung lắp đặt mạng điện trong nhà
- Tìm hiểu sơ đồ nguyên lý; thiết kế sơ đồ lắp đặt; lập bảng dự trù vật liệu, thiết bị và dụng cụ của các mạch điện sau:
 - + Mạch điện gồm 2 aptomat, 1 ổ cắm điện, 1 công tắc 2 cực điều khiển 1 đèn.
 - + Mạch điện gồm 1 aptomat, 2 công tắc ba cực điều khiển 1 đèn.
 - + Mạch điện điều khiển 2 đèn sáng luân phiên gồm 1 aptomat, 1 công tắc hai cực, 1 công tắc 3 cực, hai đèn.

B. CÂU HỎI MINH HỌA

Câu 1: Hãy cho biết các căn cứ để tính toán chi phí cho mạng điện trong nhà.

Câu 2: Trình bày các bước tính toán chi phí cho mạng điện trong nhà.

Câu 3: Vẽ sơ đồ nguyên lý và phân tích nguyên lý làm việc của sơ đồ mạch điện gồm 2 aptomat, 1 ổ cắm điện, 1 công tắc 2 cực điều khiển 1 đèn.

Câu 4: Thiết kế sơ đồ lắp đặt mạch điện điều khiển 2 đèn sáng luân phiên gồm 1 aptomat, 1 công tắc hai cực, 1 công tắc 3 cực, hai đèn.

Câu 5: Lập bảng dự trù vật liệu, thiết bị và dụng cụ lắp đặt mạch điện cầu thang gồm 1 aptomat, 2 công tắc ba cực điều khiển 1 đèn.

Đồng Tiến, ngày 28 tháng 11 năm 2024
GIÁO VIÊN BỘ MÔN

Ngô Thị Thúy Lan