

I. PHẦN LÝ THUYẾT

1. Truyền tải điện năng đi xa (Nguyên nhân, công thức, cách làm giảm hao phí).
2. Máy biến thế (Cấu tạo, nguyên tắc hoạt động, cách phân loại, vị trí lắp đặt và công thức).
3. Hiện tượng khúc xạ ánh sáng (Hiện tượng khúc xạ ánh sáng, kết luận, so sánh góc khúc xạ với góc tới).
4. Thấu kính (Đặc điểm thấu kính, hình dạng, Trục chính, Quang tâm, Tiêu điểm, Tiêu cự, Đặc điểm ảnh của vật tạo bởi thấu kính, Đường truyền của ba tia sáng đặc biệt qua thấu kính).
5. Mắt (Cấu tạo, Sự điều tiết, Điểm cực cận, Điểm cực viễn, Góc hạn nhìn rõ).
6. Mắt cận, mắt lão (Biểu hiện, Đặc điểm, Cách khắc phục).
7. Kính lúp (Đặc điểm, Số bội giác).
8. Sự phân tích ánh sáng trắng (Nguồn sáng trắng, nguồn sáng màu, Tác dụng của lăng kính, Cách phân tích một chùm sáng trắng).
9. Sự trộn các ánh sáng màu (Trộn ánh sáng là gì, Trộn 2 ánh sáng màu, trộn 3 ánh sáng màu).

II. PHẦN BÀI TẬP

1. Dạng 1: Máy biến thế (37.2; 37.4 SBT-T 80).

2. Dạng 2: Thấu kính

+ Dựng ảnh (42-43.1 SBT; 44-45.1 SBT, 44-45.4 SBT).

+ Tìm khoảng cách, chiều cao ảnh và vật, tiêu cự (51.4 SBT, 51.5 SBT).

+ Tìm loại thấu kính, vị trí đặt thấu kính, tiêu điểm bằng cách vẽ (42-43.2 SBT, 42-43.4 SBT, 44-45.2 SBT)

3. Dạng 3: Mắt, mắt cận, mắt lão (48.3 SBT, 48.4 SBT, 49.3 SBT, 49.4 SBT).

..... **Hết**.....

NGƯỜI SOẠN NỘI DUNG

Đặng Thanh Trường

