

GIẢI BÀI 1 TRANG 91 SÁCH GIÁO KHOA LÝ LỚP 12

Đề bài

Máy biến áp là gì ? Nêu cấu tạo và nguyên tắc làm việc của máy biến áp.

Trả lời

- Máy biến áp là những thiết bị có khả năng biến đổi điện áp xoay chiều.
- Cấu tạo:
 - + Khung thép gồm nhiều lá thép mỏng ghép cách điện.
 - + Hai cuộn dây dẫn có điện trở nhỏ quấn chung lõi thép, số vòng dây của hai cuộn khác nhau.
 - + Một cuộn nối với mạch xoay chiều gọi là cuộn sơ cấp và cuộn kia nối với tải gọi là cuộn thứ cấp.
- Nguyên tắc hoạt động: dựa trên hiện tượng cảm ứng điện từ.