

GIẢI BÀI C3 TRANG 99 SÁCH GIÁO KHOA VẬT LÝ LỚP 9

Đề bài

Nếu tăng hiệu điện thế ở hai đầu đường dây thì có lợi gì ? Muốn vậy, chúng ta phải giải quyết vấn đề gì ?

Hướng dẫn giải

Công suất hao phí: $P_{hp} = \frac{RP^2}{U^2}$

Đáp án bài C3 trang 99 sgk vật lý lớp 9

- Nếu tăng hiệu điện thế ở hai đầu đường dây thì công suất hao phí sẽ giảm đi rất nhiều do P_{hp} tỉ lệ nghịch với U^2 .
- Vấn đề phải giải quyết: chế tạo máy tăng hiệu điện thế.