

GIẢI LÝ LỚP 9: ĐÁP ÁN BÀI C1 TRANG 99 SGK VẬT LÝ

Đề bài

Từ công thức (3) SGK có thể suy ra khi truyền tải một công suất điện P xác định mà muốn giảm hao phí do tỏa nhiệt trên đường dây thì có thể có những cách nào ?

Hướng dẫn giải

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

Đáp án bài C1 trang 99 sgk vật lý lớp 9

Muốn giảm hao phí do tỏa nhiệt trên đường dây tải điện ta có thể: giảm điện trở R hoặc tăng hiệu điện thế U .