

GIẢI BÀI 1 TRANG 49 SÁCH GIÁO KHOA VẬT LÝ LỚP 11

Bài 1. Điện năng mà một đoạn mạch tiêu thụ được đo bằng công do lực nào thực hiện? Viết công thức tính điện năng tiêu thụ và công suất điện của một đoạn mạch khi có dòng điện chạy qua.

Trả lời

Điện năng mà một đoạn mạch tiêu thụ được đo bằng công do lực điện trường thực hiện. Công thức tính điện năng tiêu thụ: $A = Uq = UIt$.

Công thức tính công suất điện:

$$P = \frac{A}{t} = UI$$