

GIẢI BÀI 7 TRANG 49 SÁCH GIÁO KHOA VẬT LÝ LỚP 11

Bài 7: Tính điện năng tiêu thụ và công suất điện khi dòng điện có cường độ 1A chạy qua dây dẫn trong một giờ, biết hiệu điện thế giữa hai đầu đoạn dây là 6V.

Trả lời

+ Điện năng tiêu thụ:

$$A = 6.1.3600 = 21600 \text{ J} = 21,6 \text{ kJ} = 0,006 \text{ KW.h}$$

+ Công suất điện:

$$P = UI = 6.1 = 6 \text{ W}.$$