

## GIẢI BÀI C7 TRANG 36 SÁCH GIÁO KHOA VẬT LÝ LỚP 9

### Đề bài

Khi mắc một bóng đèn vào hiệu điện thế 12V thì dòng điện chạy qua nó có cường độ 0,4 A. Tính công suất điện của bóng đèn này và điện trở của bóng đèn khi đó.

### Hướng dẫn giải

- Công suất:  $p = UI$

- Hệ thức của định luật Ôm:  $I = U/R$

### Đáp án bài C7 trang 36 sgk vật lý lớp 9

- Công suất của bóng đèn:  $P = UI = 12.0,4 = 4,8 \text{ W}$ .

$$R = \frac{U}{I} = \frac{12}{0,4} = 30\Omega.$$

- Điện trở của bóng đèn: