

تست فیزیک کنکور

جریان الکتریکی

و مدارهای جریان مستقیم

حسین هاشمی

۱۸۵- روی یک لامپ عددیهای 220 V و 100 W ثبت شده است. اگر این لامپ به پتانسیل 200 V وصل شود، با فرض ثابت ماندن مقاومت لامپ، در مدت ۱۱ ساعت چند کیلووات ساعت انرژی مصرف می‌کند؟

$$\frac{10}{151} \quad (1)$$

$$\frac{10}{11} \leftarrow$$

10 (3)

11 (F

$$P = \frac{V^r}{R} \Rightarrow R = \frac{V^r}{P} \Rightarrow R : \bar{U} \cdot U \Rightarrow \frac{V_r^r}{P_r} = \frac{V_l^r}{P_l} \Rightarrow \frac{Y Y_o^r}{100} = \frac{Y_{oo}^r}{P_l}$$

$$\Rightarrow P_1 = \frac{r_{10}}{r_{1,0}} \times 100 = \left(\frac{10}{11}\right)^r \times 10^r = \frac{10^k}{11^r} \omega$$

$$P = \frac{E}{t} \Rightarrow E = Pt$$

$\swarrow$ $\downarrow$ $\downarrow$
 kwh kw h

$$\Rightarrow E_i = P_i t = \frac{10^x}{11^r} \times 10^y \text{ (kw)} \times 11 \text{ (h)} = \frac{10}{11} \text{ kwh}$$

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM

