

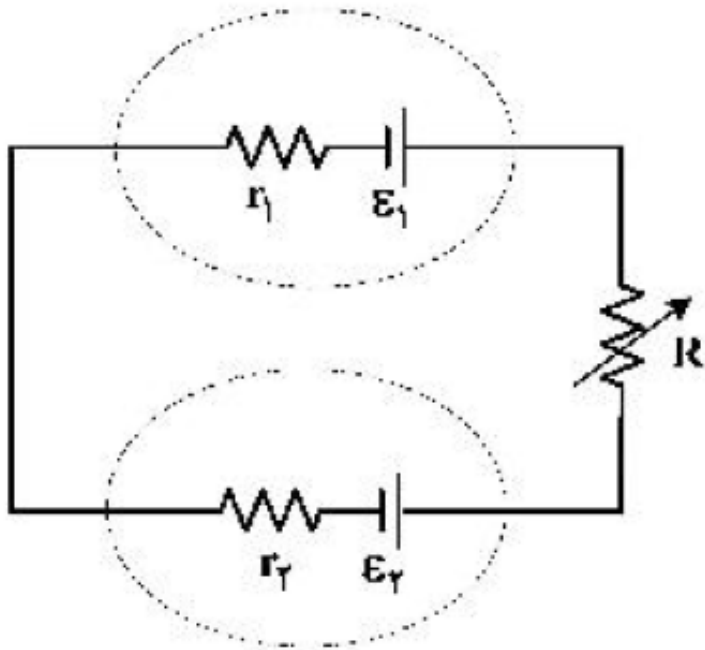
تست فیزیک کنکور

جریان الکتریکی

و مدارهای جریان مستقیم

حسین هاشمی

۱۸۵- در مدار زیر، $\mathcal{E}_2 < \mathcal{E}_1$ است. در این مدار، با کاهش مقاومت R ، اختلاف پتانسیل الکتریکی دو سر باتری (۱) و توان ورودی باتری (۲) به ترتیب چگونه تغییر می کنند؟



$$\uparrow \mathcal{I} = \frac{\mathcal{E}_1 - \mathcal{E}_2}{r_1 + r_2 + R} \downarrow$$

$$\downarrow V_1 = \mathcal{E}_1 - \uparrow \mathcal{I} r_1$$

$$\uparrow P_2 = (\mathcal{E}_2 + \uparrow \mathcal{I} r_2) \mathcal{I} \uparrow$$

← (۱) کاهش - افزایش

(۲) کاهش - کاهش

(۳) افزایش - افزایش

(۴) افزایش - کاهش

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM

