

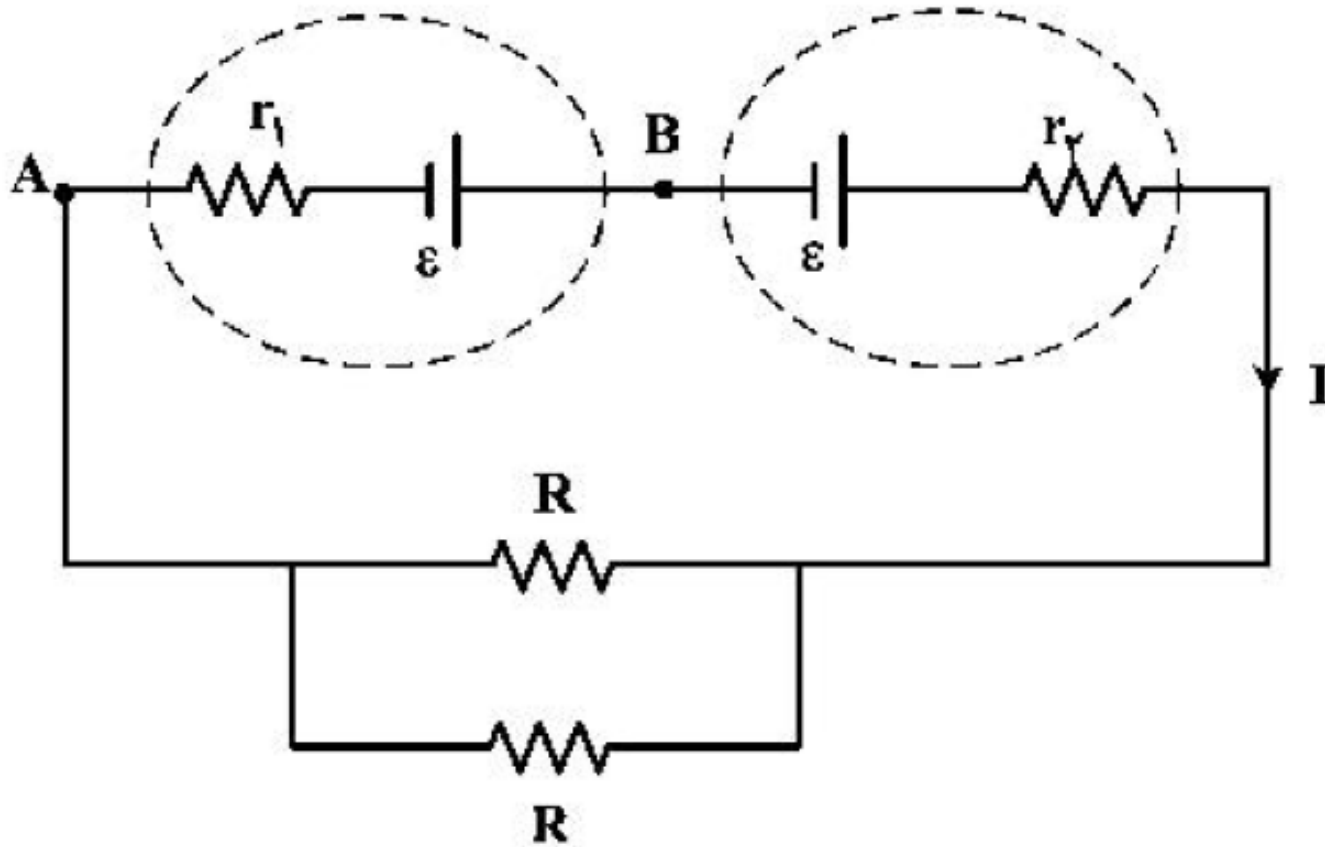
تست فیزیک کنکور

جریان الکتریکی

و مدارهای جریان مستقیم

حسین هاشمی

۱۸۳- در مدار زیر، اختلاف پتانسیل بین دو نقطه A و B برابر صفر است. کدام مورد درست است؟



$$R = 2r_1 = 2r_2 \quad (1)$$

$$R = 2(r_1 - r_2) \quad (2)$$

$$R = r_1 = r_2 \quad (3)$$

$$R = r_1 - r_2 \quad (4)$$

$$V_A = V_B \Rightarrow \varepsilon - Ir_1 = 0$$

$$\Rightarrow \varepsilon = Ir_1$$

$$I = \frac{2\varepsilon}{r_1 + r_2 + R/2} \Rightarrow I = \frac{2Ir_1}{r_1 + r_2 + R/2} \Rightarrow R = 2(r_1 - r_2)$$

۹۹ ریاضی خارج

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM

