

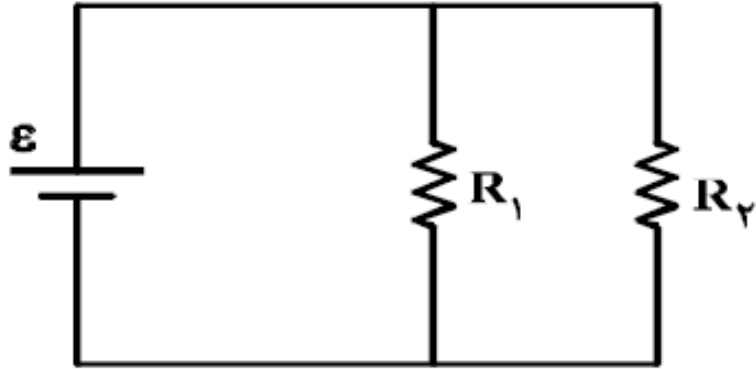
تست فیزیک کنکور

جریان الکتریکی

و مدارهای جریان مستقیم

حسین هاشمی

۱۸۴- در مدار زیر، یک باتری آرمانی با $\varepsilon = 20\text{ V}$ و $R_1 = 100\text{ k}\Omega$ و $R_2 = 2\text{ M}\Omega$ قرار دارند. جریانی که از باتری می‌گذرد، چند میلی‌آمپر است؟



جول مقاومت ها موازی با همند و افتلاف بین آنها زیاد است مقاومت معادل حدوداً

- (۱) ۰/۲۱ ←
- (۲) ۲/۱
- (۳) ۲۱
- (۴) ۲۱۰

$$R_{eq} \approx R_{min} = 100\text{ k}\Omega$$

با مقاومت کوچک‌تر برابر است :

$$\Rightarrow I \approx \frac{\varepsilon}{R_{eq}} = \frac{20}{100} \text{ kA} = 0.2 \text{ mA}$$

جری حدودی :

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM



۰۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

ALIGEBRA.COM