

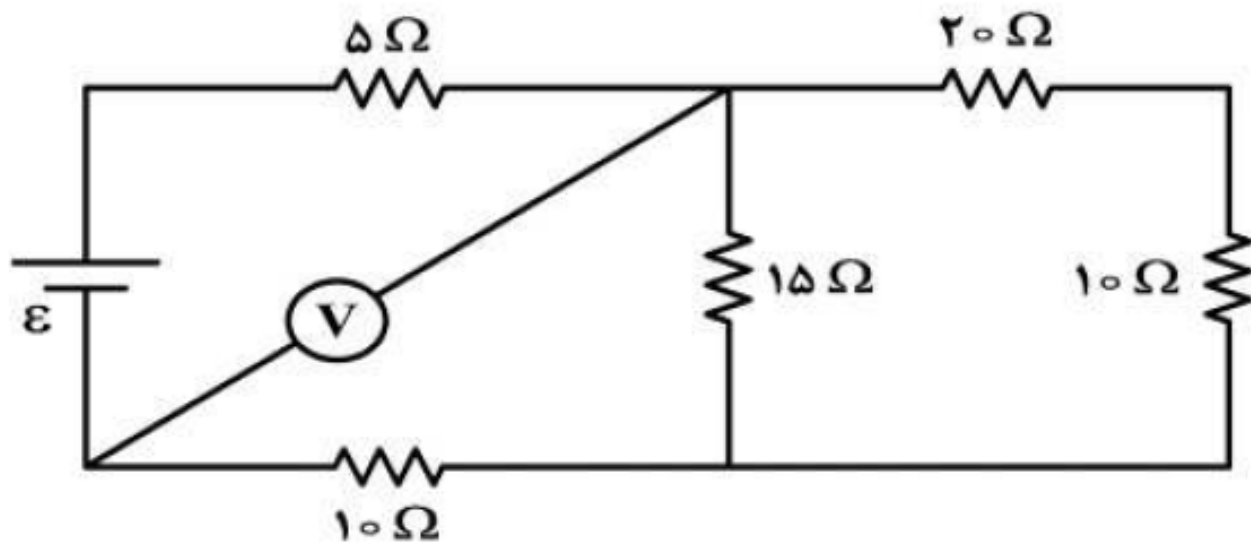
تست فیزیک کنکور

جریان الکتریکی

و مدارهای جریان مستقیم

حسین هاشمی

۱۸۳- در مدار زیر، ولت‌سنج آرمانی ۶ ولت را نشان می‌دهد. ولتاژ دو سر مولد چند ولت است؟



فقط از ۴ بهرین شود. چرا؟

(۱) ۳/۵

(۲) ۴/۵

(۳) ۵/۵

(۴) ۷/۵



$$R_{\text{سری}} = 10 + 20 = 30 \Omega$$

$$R_{\text{موازی}} = \frac{30 \times 15}{30 + 15} = 10 \Omega$$

$$R_{\text{سری}} = 10 + 10 = 20 \Omega$$

$$I = \frac{V}{R} = \frac{6}{20} = \frac{3}{10} A$$

$$V = R_{\text{eq}} I = \frac{3}{10} \times 25 = 7.5 V$$

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM

