

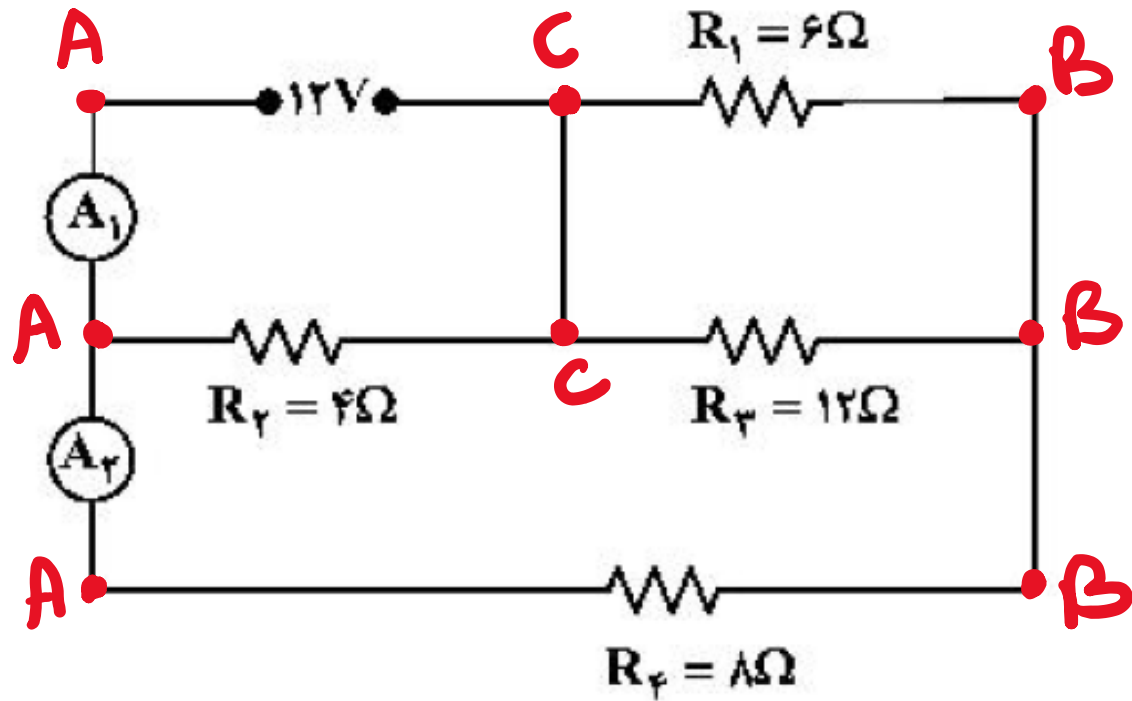
تست فیزیک کنکور

جریان الکتریکی

و مدارهای جریان مستقیم

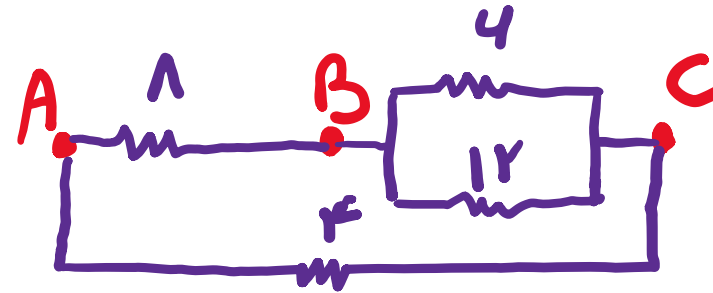
حسین هاشمی

۱۸۴- در مدار زیر، آمپرسنج‌های آرمانی A_1 و A_2 به ترتیب چند آمپر را نشان می‌دهند؟



$$I = \frac{12}{4} = 3A \Rightarrow A_1 = 3A$$

$$A_2 = 3 \times \frac{4}{12 + 4} = 1A$$



$$R_{4 \parallel 12} = \frac{4 \times 12}{16} = 3\Omega$$

$$\Rightarrow R_{4 \parallel 12, 8} = 3 + 8 = 11\Omega$$

$$\Rightarrow R_{eq} = \frac{12 \times 4}{16} = 3\Omega$$

(۱) ۱ و ۳

(۲) ۱/۵ و ۳

(۳) ۱ و ۴

(۴) ۱/۵ و ۴



علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM

