

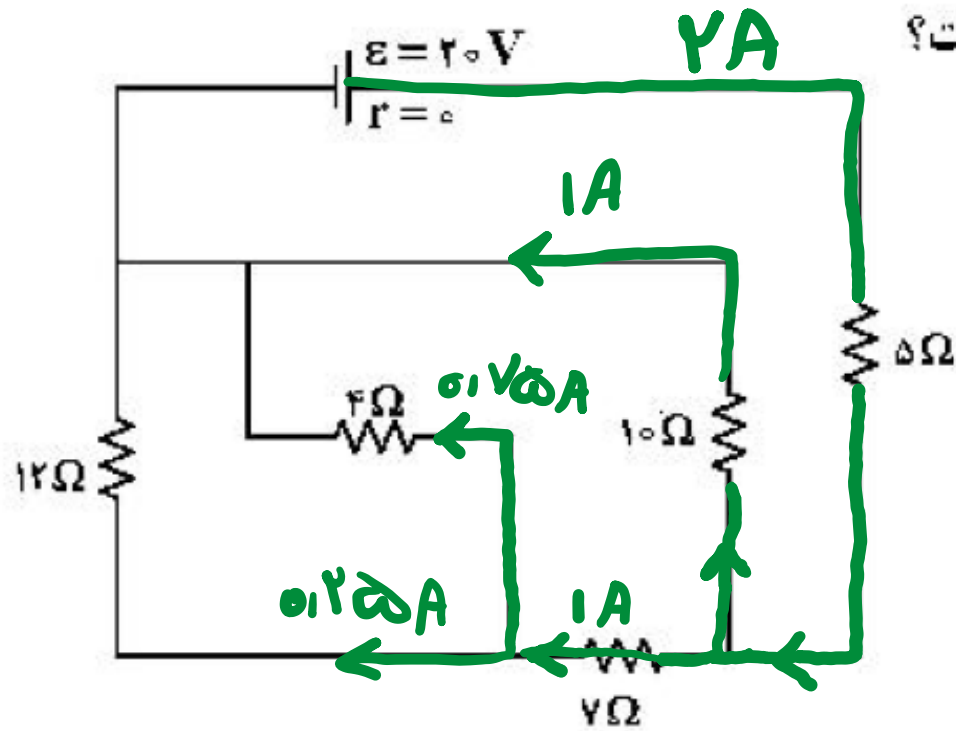
تست فیزیک کنکور

جریان الکتریکی

و مدارهای جریان مستقیم

حسین هاشمی

۲۲۸- در مدار روبه‌رو، شدت جریان عبوری از مقاومت ۴ اهمی چند آمپر است؟



حوازی $R_{4,12} = 3\Omega$

سری $R_{5,3} = 5 + 3 = 8\Omega$

حوازی $R_{8,10} = 4\Omega$

(۱)

(۲) ←

(۳)

(۴)

$$R_{eq} = 4 + 4 = 8\Omega \quad \Rightarrow \quad I = \frac{20}{10} = 2A$$

$$I_x = \frac{12}{4 + 12} \times 1 = \frac{3}{4} \times 1 = 0.75A$$

۱۴۰۰ تجربی خارج

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM

