

تست فیزیک کنکور

جریان الکتریکی

و مدارهای جریان مستقیم

حسین هاشمی

۲۲۵- در مدار روبه‌رو، آمپرسنج آرمانی و ولت‌سنج آرمانی چه عددی را نشان می‌دهند؟

(۱) $0.8A$ و $2.4V$

(۲) $0.8A$ و $4.8V$

(۳) $1.5A$ و $4.5V$

(۴) $1.5A$ و $6V$

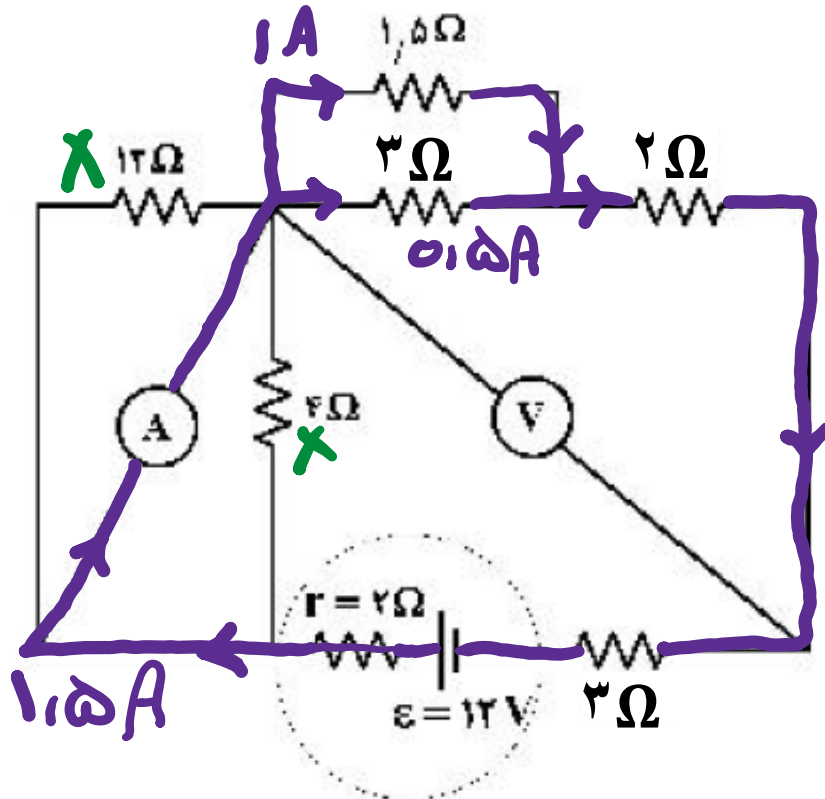
مقاومت ۳ و ۱۲ اتصال کوتاه شوند.

موازی : $R_{eq} (1.5, 3) = 1\Omega$

$R_{eq} (د') = 1 + 2 + 3 + 2 = 8\Omega$

$\Rightarrow I = \frac{12}{8} = \frac{3}{2} = 1.5A$

$V = R I = 3 \times 1.5 = 4.5V$



مقاومت معادل ۳ و ۱.۵ و ۲ با یک
 $R_{eq} = 3\Omega$

۱۴۰۰ تجربی خارج

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM

