

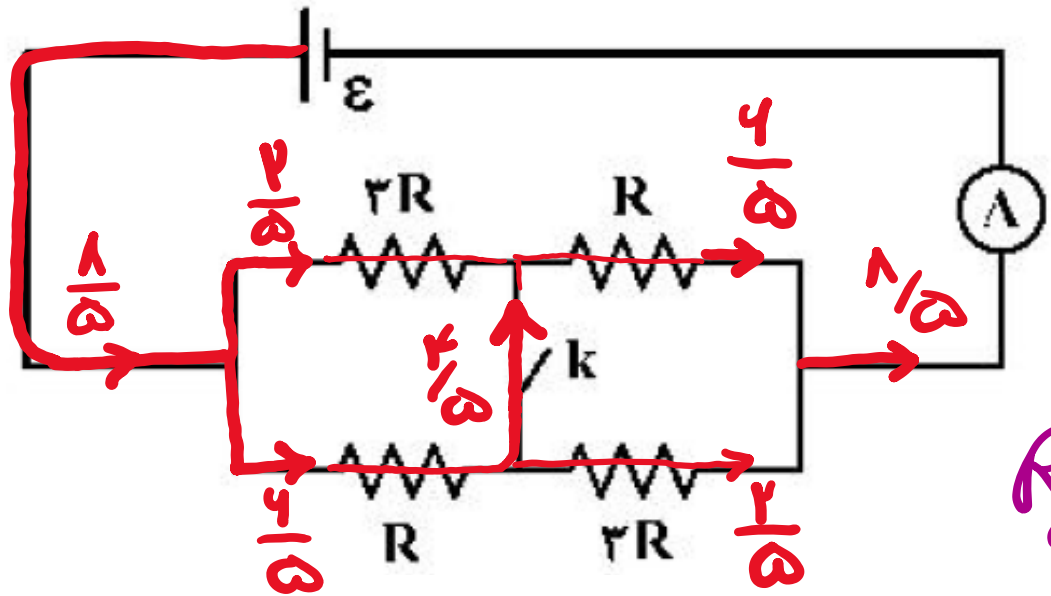
تست فیزیک کنکور

جریان الکتریکی

و مدارهای جریان مستقیم

حسین هاشمی

۱۸۳- در مدار شکل زیر، آمپرسنج آرمانی $\frac{1}{2}$ آمپر را نشان می‌دهد. اگر کلید را وصل کنیم، از مسیر کلید، جریان الکتریکی چند آمپر می‌گذرد؟



کلید باز: در پابلا: $R_{eq} = R + 3R = 4R$

در پابلا: $R_{eq} = R + 3R = 4R$

در پابلا و پابلا: $R_{eq} = 2R$

$I = \frac{\epsilon}{R_{eq}} = 1,2 \Rightarrow \epsilon = 2,4 R$

(۱) ۰/۲

(۲) ۰/۴

(۳) ۰/۶

(۴) ۰/۸



کلید بسته: است پابلا: $R_{eq} = \frac{3}{2} R$

است پابلا: $R_{eq} = \frac{2}{3} R$

کلید بسته: $R_{eq} = 1,5 R$

$\Rightarrow I = \frac{\epsilon}{R_{eq}} = \frac{2,4 R}{1,5 R} = \frac{1}{5} A$

نسبت پابلا = $\frac{1}{5} \times \frac{R}{4R} = \frac{2}{5}$ نسبت پابلا = $\frac{4}{5}$

$\frac{4}{5} - \frac{2}{5} = \frac{2}{5}$

۱۴۰۰ ریاضی خارج

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM

