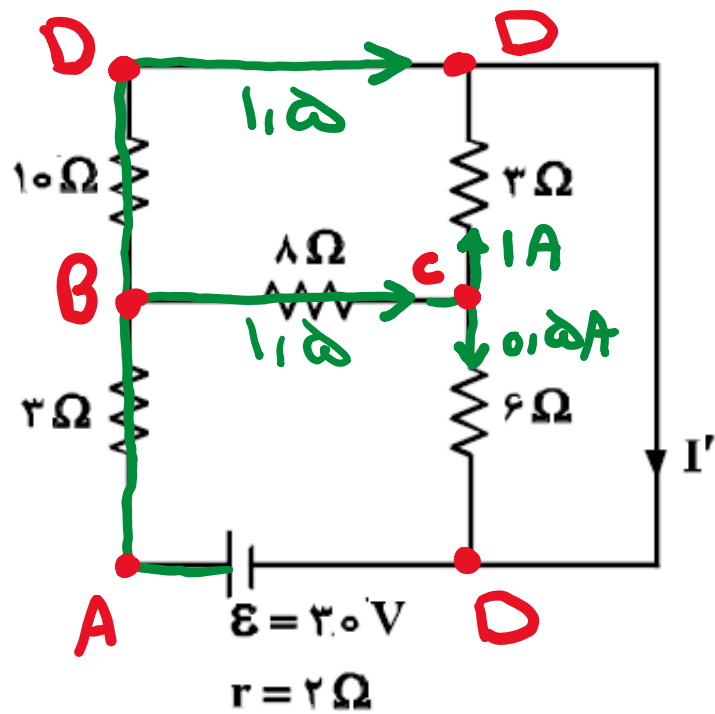


تست فیزیک کنکور

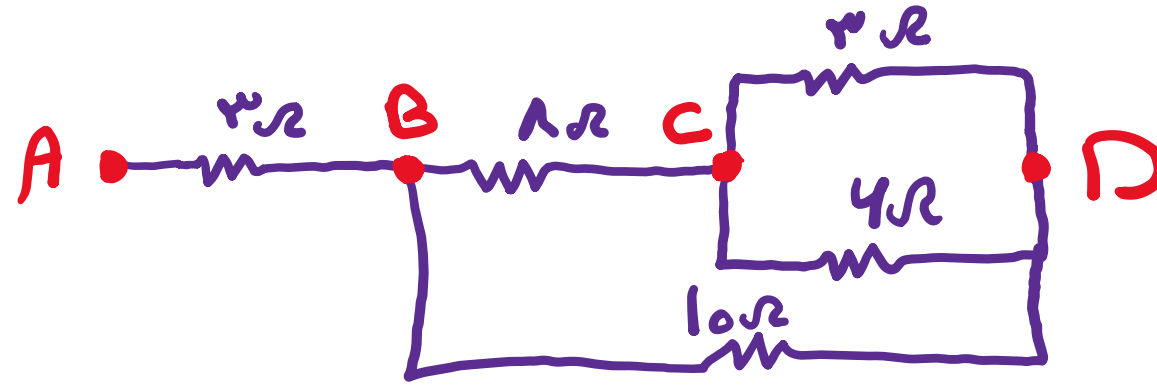
جریان الکتریکی

و مدارهای جریان مستقیم

حسین هاشمی



۲۲۶- در مدار روبه‌رو، جریان I' چند آمپر است؟



- (۱) ۱
(۲) ۱/۵
(۳) ۲/۵
(۴) ۳



$$R_{3,4} = \frac{12}{2} = 6\Omega \Rightarrow R_{3,4,10} = 6 + 4 = 10\Omega$$

$$\Rightarrow R_{3,4,10,1} = \frac{10}{2} = 5\Omega \Rightarrow R_{eq} = 3 + 5 = 8\Omega$$

$$\Rightarrow I = \frac{\varepsilon}{r + R_{eq}} = \frac{30}{2 + 8} = 3A$$

$$\Rightarrow I' = 1.5 + 1.5 \left(\frac{4}{5+3} \right) = 1.5 + 1 = 2.5A$$

۹۸ تجربه‌ی خارج

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM

