

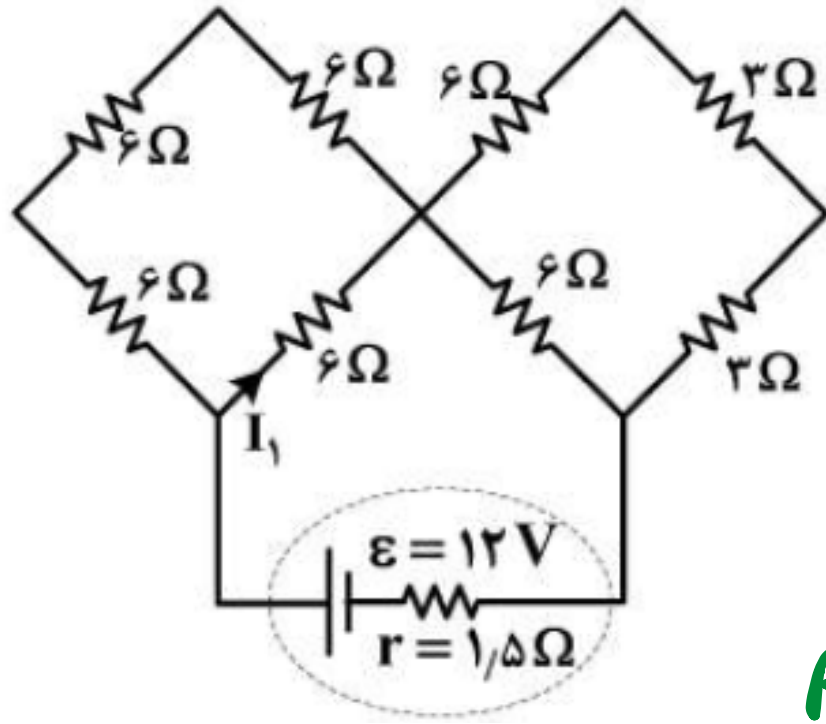
تست فیزیک کنکور

جریان الکتریکی

و مدارهای جریان مستقیم

حسین هاشمی

۲۲۷- در مدار مطابق شکل زیر، I_1 چند آمپر است؟



سری : $R_{4,4,4} = 18 \Omega$

موازی : $R_4 = 4.5 \Omega$ و $R_{4,4,4}$

سری : $R_{4,3,3} = 12 \Omega$

موازی : $R_4 = 4 \Omega$ و $R_{4,3,3}$

(۱) ۰/۳

(۲) ۰/۶

(۳) ۰/۹

(۴) ۱/۲



$$I = \frac{12}{1.5 + 4.5 + 4} = 1.2 A \Rightarrow I_1 = \frac{18}{18 + 4} \times 1.2 = \boxed{0.9 A}$$

۱۴۰۰ تجربی

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM

