

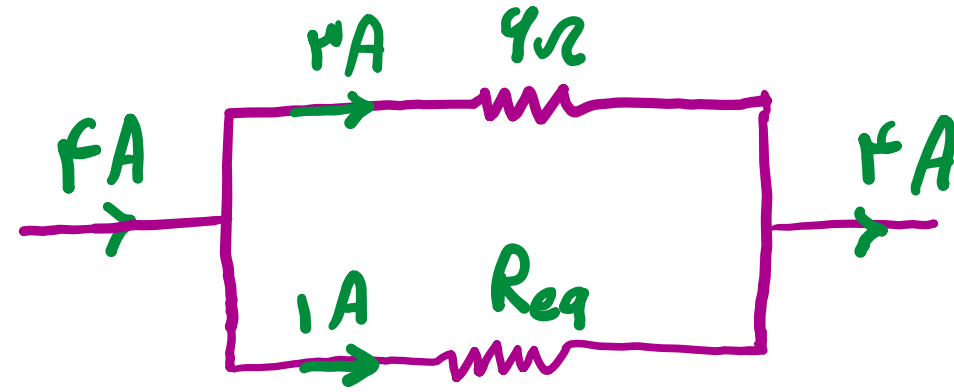
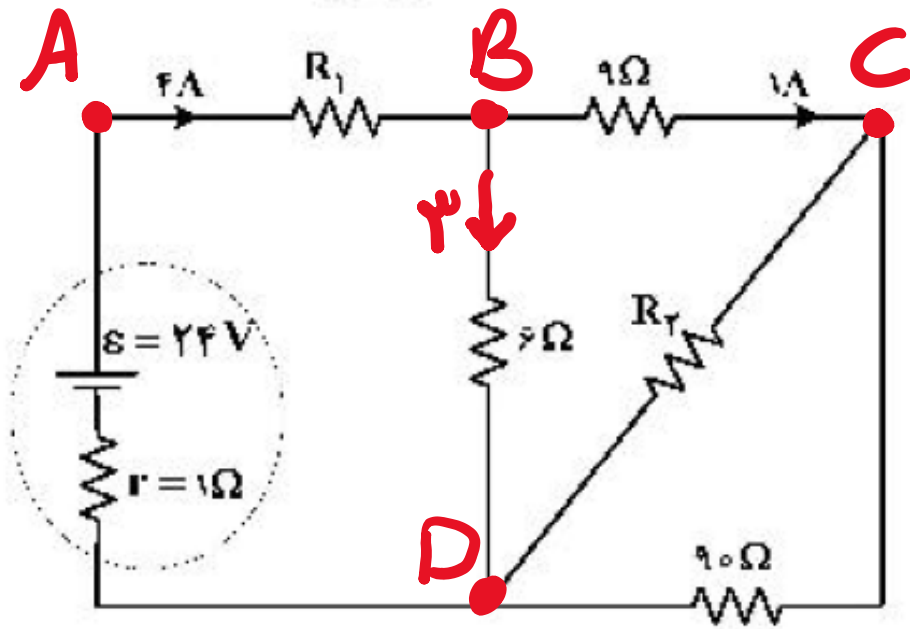
تست فیزیک کنکور

جریان الکتریکی

و مدارهای جریان مستقیم

حسین هاشمی

۲۲۶- در شکل روبه‌رو، توان الکتریکی مصرفی مقاومت R_v چند وات است؟



۹/۸ (۱)

۸/۱ (۲) ←

۷/۲ (۳)

۳/۶ (۴)

$$R_{eq} = \frac{3 \times 4}{1} = 12\Omega$$

$$\Rightarrow R(R_v, 10) = 12 - 9 = 3\Omega \Rightarrow R_v = \frac{10 \times 9}{9 - 3} = 15\Omega$$

$$\Rightarrow P_v = R_v I_v^2 = 15 \left(1 \times \frac{9}{100} \right)^2 = 1.1W$$

۱۴۰۰ تجربی خارج

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM

