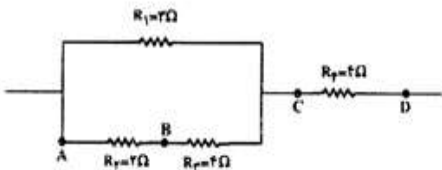
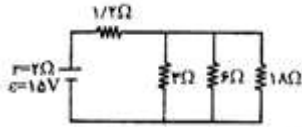
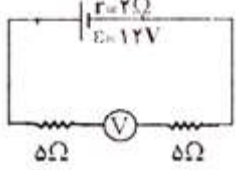
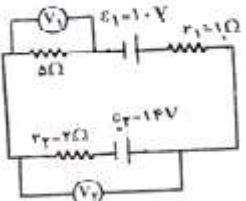
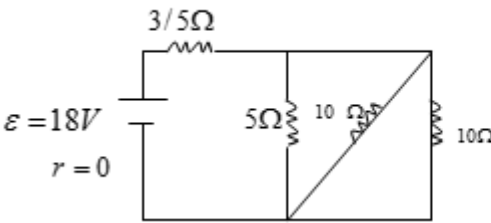
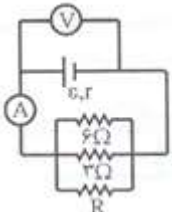
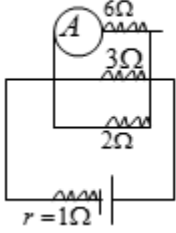
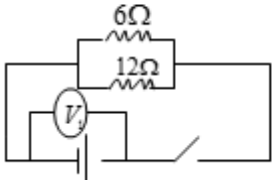
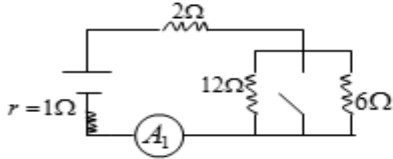

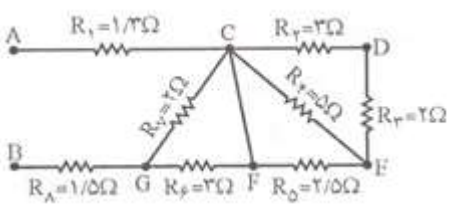


<p>شکل زیر، قسمتی از یک مدار الکتریکی را نشان می‌دهد، اگر اختلاف پتانسیل بین دو نقطه‌ی A و B برابر ۶ ولت باشد، اختلاف پتانسیل بین دو نقطه‌ی C و D چند ولت می‌شود؟</p> 	<p>۱</p> <p>۱۲ (۱)      ۳۶ (۲)</p> <p>۲۴ (۳)      ۶ (۴)</p>
<p>در مدار شکل زیر، شدت جریان مقاومت ۳ اهمی چند آمپر است؟</p> 	<p>۲</p> <p>۱/۲ (۱)      ۱/۵ (۲)</p> <p>۰/۹ (۳)      ۱/۸ (۴)</p>
<p>در مدار شکل زیر، ولت سنج ایده آل چند ولت را نشان می‌دهد؟ (مقاومت درونی ولت سنج خیلی زیاد است.)</p> 	<p>۳</p> <p>صفر (۱)      ۶ (۲)</p> <p>۱۰ (۳)      ۱۲ (۴)</p>
<p>در مدار شکل زیر، ولت سنج‌های ایده آل <math>V_1</math> و <math>V_2</math> به ترتیب از راست به چپ چند ولت را نشان می‌دهند؟</p> 	<p>۴</p> <p>۸, ۱۵ (۱)      ۱۴, ۱۵ (۲)</p> <p>۱۵, ۲/۵ (۳)      ۱۳, ۲/۵ (۴)</p>
<p>در مدار شکل زیر، شدت جریان در مقاومت ۵ اهم چند آمپر است؟</p> 	<p>۵</p> <p>۳ (۱)      ۱/۵ (۲)</p> <p>۰/۷۵ (۳)      ۰/۵ (۴)</p>
<p>در مدار مقابل آمپر سنج ۶ آمپر و ولت سنج ۸ ولت را نشان می‌دهند. مقدار R چقدر است؟</p> 	<p>۶</p> <p>۱ (۱)      ۱/۵ (۲)</p> <p>۴ (۳)      ۴ (۴)</p>
<p>سیمی به مقاومت ۴۰ اهم را بصورت دایره در آورده و در امتداد یکی از قطرهایش در مداری قرار می‌دهیم مقاومت این مدار چند اهم است؟</p>	<p>۷</p> <p>۴۰ (۱)      ۲۰ (۲)      ۱۰ (۳)      ۸۰ (۴)</p>

<p>در شکل مقابل آمپرسنج A را نشان می دهد، نیروی محرکه باتری چند ولت است؟</p> 	<p>۸</p> <p>۶ (۱)      ۱۸ (۲)</p> <p>۱۲ (۳)      ۳ (۴)</p>
<p>مولدی از یک مقاومت ۲ اهمی جریانی به شدت ۰/۶ آمپر و از مقاومت ۷ اهمی جریانی به شدت ۰/۲ آمپر عبور می دهد مقاومت درونی و نیروی محرکه مولد به ترتیب از راست به چپ چند واحد SI است؟</p>	<p>۹</p> <p>۰/۵ و ۱/۵ (۱)      ۲ و ۱ (۲)</p> <p>۱/۵ و ۲ (۳)      ۱/۵ و ۰/۵ (۴)</p>
<p>در مدار شکل مقابل کلید باز است ولت سنج ۴۰ ولت را نشان می دهد وقتی کلید را می بندیم ۳۲ ولت نشان می دهد مقاومت درونی باتری کدام است؟</p> 	<p>۱۰</p> <p>۲ (۱)      ۰/۵ (۲)</p> <p>۱ (۳)      ۱/۵ (۴)</p>
<p>در مدار شکل مقابل کلید باز است آمپرسنج ۱/۵ آمپر را نشان می دهد اگر کلید را ببندیم آمپرسنج چند آمپر را نشان می دهد؟</p> 	<p>۱۱</p> <p>۱ (۱)      ۱/۵ (۲)</p> <p>۳/۵ (۳)      ۴/۵ (۴)</p>
<p>سیم به مقاومت R را به شکل حلقه در آورده مطابق شکل در مدار قرار می دهیم مقاومت معادل بین دو نقطه A و B چند برابر R است؟</p> 	<p>۱۲</p> <p>۹/۲ (۱)      ۲/۹ (۲)</p> <p>۱/۲ (۳)      ۱/۴ (۴)</p>
<p>در شکل زیر، مقاومت معادل بین دو نقطه A و B چند اهم است؟</p> 	<p>۱۳</p> <p>۴ (۱)      ۴/۴ (۲)</p> <p>۶/۵ (۲)      ۲۰/۳ (۳)</p>