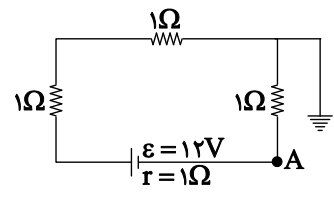
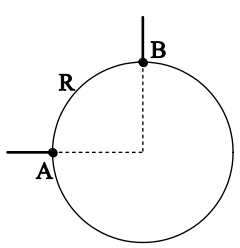
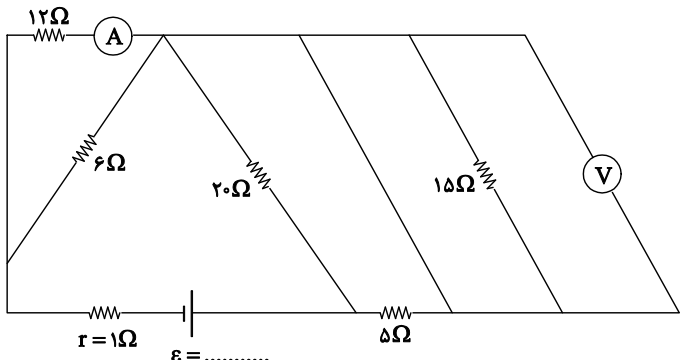




بارم	سؤال	ردیف
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>(الف) انرژی لازم برای فلاش کردن یک دوربین عکاسی در ذخیره می شود.</p> <p>(ب) یکای مقاومت ویژه، است.</p> <p>(ج) مقاومت معادل در اتصال موازی از مقدار هر یک از مقاومت ها، است.</p> <p>(د) میدان مغناطیسی به ذرات باردار نیرو وارد می کند، به شرط آنکه راستای حرکت ذرات موازی خطوط میدان نباشد.</p>	۱
۱	<p>بار خازنی را ۱۰٪ افزایش می دهیم. انرژی آن چند درصد افزایش می یابد؟</p>	۲
۱	<p>باتری خودرویی ۱۰۰ آمپر ساعت است. اگر این باتری به طور متوسط جریان ۵A را فراهم سازد چقدر طور می کشد تا خالی شود؟</p>	۳
۱	<p>در مدار شکل زیر پتانسیل نقطه A چند ولت است؟</p> 	۴
۱	<p>در شکل زیر مقاومت معادل بین دو نقطه A و B را حساب کنید.</p> 	۵
۱/۵	<p>در مدار شکل زیر، آمپرسنج عدد ۲ آمپر را نشان می دهد. محاسبه کنید ولت سنج چه عددی را نمایش می دهد؟ (پاسخ خود را کامل توضیح دهید.)</p> 	۶



باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره دوم متوسطه)

مدت آزمون: ۷۵ دقیقه

کلاس:

پایه: یازدهم



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: فیزیک - تجربی

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۱/۲۶

صفحه ۲ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۱/۵		۷
۲	<p>ذره‌ای به جرم $۰/۰۲\text{g}$ با بار الکتریکی $-۴\mu\text{C}$ و سرعت $۲۰۰\frac{\text{m}}{\text{s}}$ به سمت مغرب و افقی حرکت می‌کند. جهت و اندازه میدان مغناطیسی که قادر است مسیر ذره را در همان جهت و افقی نگه دارد را بیابید. ($g = ۱۰\frac{\text{N}}{\text{kg}}$)</p>	۸
۱۰	جمع بارم	