

به نام خدا

تاریخ آزمون: 1401/10/18
زمان آزمون: 20 دقیقه
شعبه کلاس:

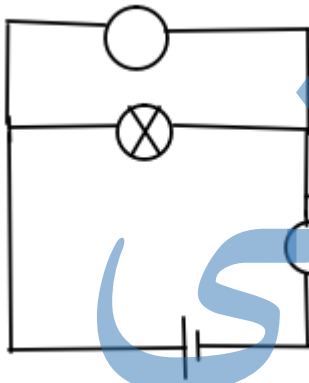
وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران
اداره آموزش و پرورش شهرستان لاهیجان
دبیرستان پسرانه یاسین - متوسطه اول

نام و نام خانوادگی:
نام دبیر: امیرروحي پور
آزمون درس: فیزیک هشتم

1- جاهای خالی را با عبارت مناسب تکمیل کنید: (1)
الف) عامل حرکت الکترون ها بین دو نقطه می باشد.
ب) جهت حرکت الکترون ها از قطب ... به و جهت جریان الکتریکی از به

2- عبارت درست و نادرست را مشخص نمایید: (1نمره)
الف) روش مالش و القا برای باردار کردن اجسام نارسانا کارایی دارند.
ب) زمین جسم رسانای بزرگی است که با گرفتن یا از دست دادن الکترون بار آن تغییر نمی کند.

3- در مدار زیر به سوالات پاسخ دهید: (1.5)
الف) محل اتصال ولت سنج و آمپرسنج را در مدار مشخص کنید.



ب) جهت جریان و جهت حرکت الکترون ها را روی شکل نشان دهید.
پ) اگر مقاومت لامپ در مدار 3 اهم باشد و ولتاژ مولد (باتری) 12 ولت باشد شدت جریان در مدار را به دست آورید. (با فرمول)

4- الکتروسکوپی به روش القا و به کمک میله پلاستیکی باردار شده است. (0.5)
الف) میله شیشه ای باردار را به آن نزدیک می کنیم چه مشاهده می شود؟

5- به سوالات زیر پاسخ دهید: (1)
الف) روش نام گذاری قطب های آهن ربا را توضیح دهید.
ب) نوع نیروی مغناطیسی بین قطب های هم نام و نام به چه صورت است؟