

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: امیر روحی 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 می باشد.

2- عبارت درست و نادرست را مشخص نمایید: (1 نمره)

(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.

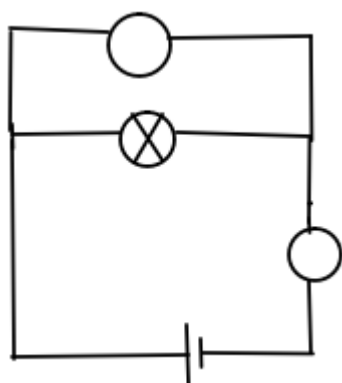
3- در مدار زیر به سوالات پاسخ دهید: (1.5)

(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- الکتروسکوپ 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 نا هم نام به چه صورت است؟