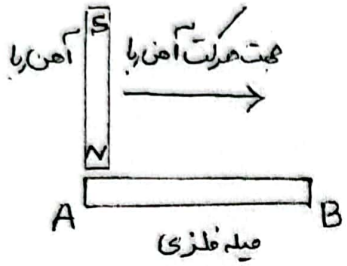
آزمون پایانی نوبت دوم درس : علوم پایه : هشتم نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سراب مدرسه استعدادهای درخشان ابن سینا سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲	تاریخ آزمون : ۱۴۰۲/۰۳/ ۱۶ مدت امتحان :۳۵ دقیقه

نمره با عدد : نمره با حروف : نام و امضاء دبیر :

۱ در جاهای خالی از کلمات مناسب استفاده کنید.

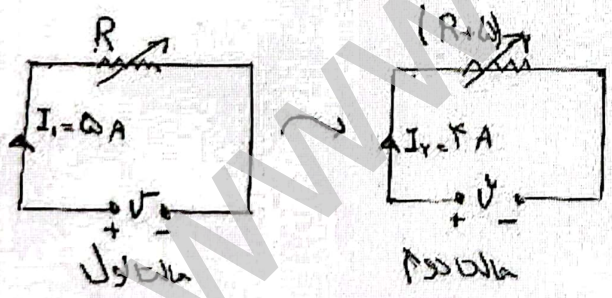
۱- علت رسانای الکتریکی بودن برخی اجسام وجود (الکترون های آزاد -اتم های) بیشتر در آن می باشد.
۲- قطب N عقربه قطب نما به طرف (شمال - جنوب) زمین قرار دارد.
۳- نور وقتی وارد محیط رقیق تر می شود (از خط عمود دور می شود - به خط عمود نزدیک تر می شود).
۴- در سطح های ناصاف زاویه تابش و بازتاب (برابرند - برابر نیستند)

۲ در شکل مقابل میله ی فلزی AB به کدام روش آهن ربا می شود؟ نام قطب های A وB را مشخص کنید.

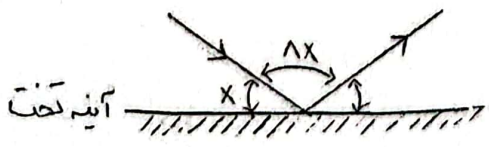


۳ با یک آزمایش نشان دهید چگونه توسط یک آهنربا و یک سیم پیچ می توان جریان الکتریکی ایجاد کرد و یک لامپ حساس را روشن نمود.

۴ در مدار مقابل از مقاومت R ابتدا جریان $I_1=5A$ عبور می کند مقاومت را ۵ اهم افزایش می دهیم جریان $I_2=4A$ از آن عبور می کند Rو Vچقدر است؟



۵ در شکل مقابل زاویه تابش چند درجه است ؟

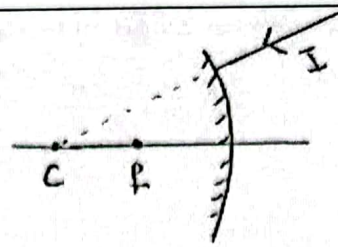


www-kanoon-ir

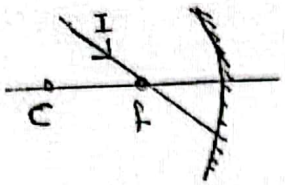
Scanned with CamScanner

۶ در شکل های زیر ادامه مسیر پرتو را رسم کنید

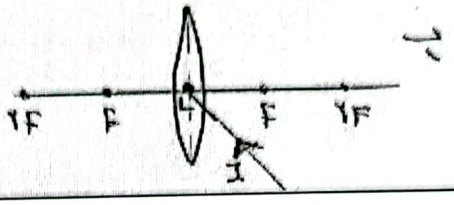
الف)



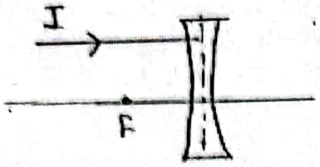
ب)



پ)



ت)



۵ تابش

Scanned with CamScanner