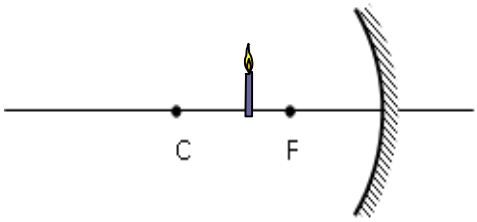
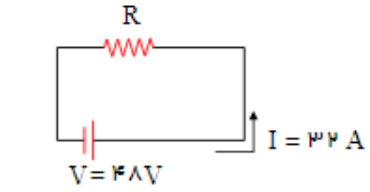
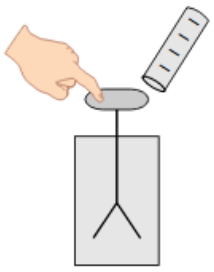
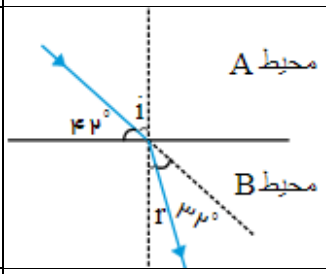
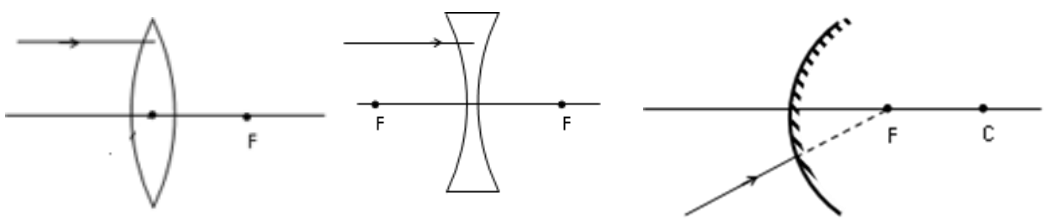
بنام خدا- سوالات امتحان فیزیک پایه هشتم نوبت دوم خرداد ۱۴۰۲ نام ونام خانوادگی :

دبیرستان دخترانه فرزانگان سراب مدت : ۲۵دقیقه نمره :

۲	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) برای آنکه آهنربای الکتریکی قوی باشد ، یک راهکار پیشنهاد کنید. ب) علت شکست نور چیست؟  پ) در شکل مقابل با رسم دو پرتو ، تصویرشمع را رسم کنید.	۰/۷۵
۳ سوالات تستی	۱- در اثر مالش دو جسم کدام بار منتقل می شود؟ الف)الکترون ب) پروتون پ) نوترون ۲-مقاومت یک رسانا به کدام عامل زیر بستگی ندارد؟ الف)دما ب) جنس ج)طول د)اختلاف پتانسیل ۳- قانون بازتاب در کدام مورد صدق می کند؟ الف) آینه ب) دیوار ج) کاغذ د) همه موارد ۴- بازتابش کلی وقتی اتفاق می افتدکه نوردرمحیط ..... الف)رقیق بازاویه ای بزرگتراززاویه ی حدبه سطح مشترک دومحیط بتابد. ب) رقیق بازاویه ای کوچکتراززاویه ی حدبه سطح مشترک دومحیط بتابد. ج)غلیظ بازاویه ای کوچکتراززاویه ی حدبه سطح مشترک دومحیط بتابد. د)غلیظ بازاویه ای بزرگتراززاویه ی حدبه سطح مشترک دومحیط بتابد.	۱
۴	در مدار مقابل مقاومت لامپ را پیدا کنید. 	۰/۷۵
۵	میله با بار منفی را به الکتروسکوپ خنثی نزدیک کرده ایم سپس در حالیکه میله نزدیک کلاهک قرار دارد ،نوک انگشت را به کلاهک تماس می دهیم و سپس میله را دور می کنیم . الکتروسکوپ چه نوع باری پیدا خواهد کرد؟ 	۰/۲۵
۸	پرتو نوری مطابق شکل از محیط A وارد B شده است؛ الف)زاویه شکست چند درجه است؟ ب) کدام محیط رقیق است؟ 	۰/۵
۹	مسیر نور را در وسیله های مقابل کامل کنید. 	۰/۷۵
۴	موفق و پیروز باشید نفیسه اسماعیلی ☺	