

نام و نام خانوادگی:

بسمه تعالی

زمان پیشنهادی: ۳۰ دقیقه

نام آزمون: فیزیک فصل ۹ تا آذرخش

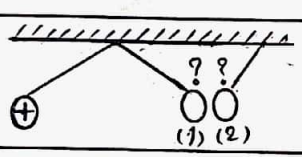

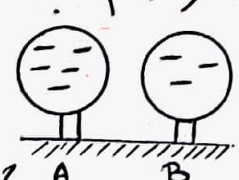
علوی

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۷/۱

دبیرستان پسرانه علوی دوره اول "شعبه مرکز"

نام دبیر: یلابودی

پایه و کلاس: هشتم

ردیف	توضیحات آزمون: در برگه جدا پاسخ دهید	شماره صفحه: یک	بارم
۱	مفاهیم زیر را تعریف کنید: الف) الکترون آزاد ب) نارسانای الکتریکی		۱
۲	در روش القا، با نزدیک کردن میله پلاستیکی باردار به برق سما، بار ملاحظه ... در بارورته ها ... خواهد شد.		۱
۳	توضیح دهید چرا بار کنت پلاستیکی در حالت عادی خنثی می باشد؟		۱
۴	با نزدیک کردن یک خط کسب پلاستیکی به بار پاره آب چه اتفاقی می افتد؟ شرح دهید.		۱
۵	برای باردار کردن یک گوی فلزی از روش های ... استفاده می شود.		۱
۶	تخلیه ی بار الکتریکی بین ابر و زمین را توضیح دهید؟ و ذکر کنید برای جلوگیری از آسیب های آن از چه وسیله ای استفاده می شود؟		۱/۵
۷	باتوجه به شکل زیر، بارهای الکتریکی خواسته شده را تعیین کنید؟		۱
۸	باتوجه به جمله ی مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید: "میله ی پلاستیکی را با پارچه ی پشمی مالش دادیم" الف) با تماس دادن میله ی پلاستیکی با کلاهک الکترومکوپ، بار ملاحظه و ورقه ها را تعیین کنید؟ ب) در صورت نزدیک کردن پارچه ی پشمی بعد از تماس الکترومکوپ با میله، چه اتفاقی در ورقه ها افتخ خواهد داد؟		۲
۹	مطابق شکل زیر یک میله ی پلاستیکی را به گوی فلزی نزدیک کرده ایم. نوع بارهای تخلیه شده توسط سیم رسانا را تعیین کنید؟		۱
۱۰	تخلیه ی الکتریکی بین ۲ ابر، با چه مواردی همراه خواهد بود؟ ۳ مورد		۱/۵
۱۱	القای الکتریکی را با مثال توضیح دهید؟		۱/۵
۱۲	اگر ۲ کره ی فلزی یکسان مطابق شکل زیر داشته باشیم، در صورت تماس این ۲ کره با هم جهت حرکت الکترون ها را با ذکر دلیل بیان کنید؟		۱/۵