



باسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران

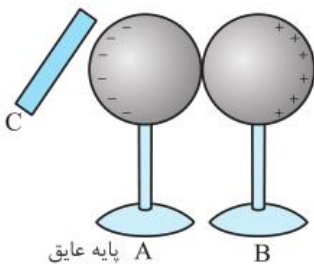
وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه ۱ کرج

امتحانات نوبت اول مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱



نام و نام خانوادگی:	آزمون درس : فیزیک	نمره به عدد:
نام دبیر:	تاریخ آزمون : ۱۷ / ۱۰ / ۱۴۰۱	نمره به حروف:
کلاس: هشتم	مدت آزمون : ۳۰ دقیقه	تعداد صفحات:

ردیف	سؤالات	نمره
۱۳	مفاهیم زیر را تعریف کنید: الف (الکترون آزاد:	۰/۵
	ب (القای مغناطیسی:	۰/۵
	پ (قانون اهم:	۰/۵
۱۴	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) از روش مالش برای باردار کردن اجسام نارسانا استفاده می شود. ب) تک قطبی مغناطیسی نداریم. پ) جهت جریان در مدار هم جهت با جهت حرکت الکترونها است.	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
۱۵	جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید و یا عبارت مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید. الف) موتور الکتریکی انرژی را به انرژی تبدیل می کند. ب) قطب های مغناطیسی و قطب های جغرافیایی زمین (یکی هستند-عکس هم هستند). پ) آمپرسنج به صورت در مدار بسته می شود.	۱
۱۶	در شکل، اگر میله C را به کره رسانای A با پایه عایق نزدیک کنیم، روی کره A بار منفی و روی کره B بار مثبت قرار می گیرد. الف) نوع بار میله C چیست؟ ب) نام این پدیده چیست؟	۰/۵
		



باسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران

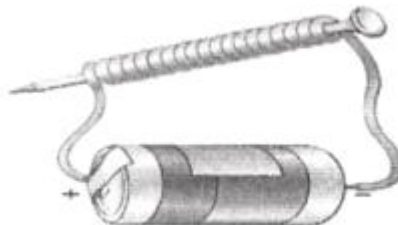
وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه ۱ کرج

امتحانات نوبت اول مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱



نام و نام خانوادگی:	آزمون درس : فیزیک	نمره به عدد:
نام دبیر:	تاریخ آزمون : ۱۷ / ۱۰ / ۱۴۰۱	نمره به حروف:
کلاس: هشتم	مدت آزمون : ۳۰ دقیقه	تعداد صفحات:

ردیف	سؤالات	نمره
۱۷	با توجه به شکل مقابل پاسخ دهید. الف) در این شکل به چه روشی آهن ربا ساخته شده است؟ ب) اگر جهت جریان را در این آهن ربا عوض کنیم، چه اتفاقی می افتد؟ پ) یک روش برای قویتر کردن خاصیت مغناطیسی بنویسید. 	۰/۷۵
۱۸	در مدار جریانی ۰/۲۵ آمپر از مقاومت الکتریکی ۴۸۴ اهمی می گذرد. ولت سنج چه اختلاف پتانسیلی را نشان می دهد؟	۰/۵

((موفق باشید))