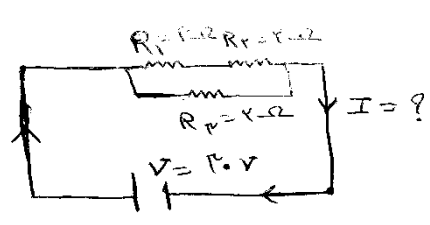


نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: هشتم
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه: ۱ سؤال: ۱ صفحه

جمهوری اسلامی ایران
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
 دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحدحافظ
 امتحانات میان ترم نیمسال اول سال تمصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵
www.sarayedanesh.com
 021-2936

نام درس: فیزیک
 نام دبیر: آقای احمدی
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۸/۲۸
 ساعت امتحان: ۰۰:۰۰:۰۸ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:
	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:

ردیف	سوالات	نمره
۱	جاهای خالی را پر کنید. - جریان الکتریکی در همان جهت است. (۰,۲۵) - به تخلیه الکتریکی بین ابر و زمین یا می گویند. (۰,۲۵) - کره های فلزی به روش باردار می شوند. (۰,۲۵) - مواد نارسانا همه الکترون های آنها به وابستگی دارند و آزادانه حرکت کنند. (۰,۲۵)	۱
۲	الکتروسکوپ (برق نما) چگونه وسیله ای است و از چه اجزایی تشکیل شده است؟	۱,۵
۳	الکترون آزاد چیست؟	۱,۲۵
۴	الف: مقاومت لامپی ۴۸۰ اهم و جریان ۲ / ۰ آمپر از آن می گذرد اختلاف پتانسیل لازم برای روشن کردن این لامپ توسط چند باتری ۱۲ ولتی ایجاد می شود. (۱,۲۵ نمره) ب: اگر شدت جریان دو برابر شود مقاومت مدار باهمین ولتاژ چه تغییری می کند. (۱ نمره)	۲,۵
۵	در مدار الکتریکی زیر شدت جریان را بدست آورید. 	۲

جمع بارم : ۸ نمره



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحدحافظ
کلید سؤالات میان ترم نوبت اول سال تمصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴



www.sarayedanesh.com

نام درس: فیزیک هشتم

نام دبیر: امدی

تاریخ امتحان: ۲۸ / ۰۸ / ۱۴۰۴

ساعت امتحان: صبح / عصر

مدت امتحان: دقیقه

محل مهر یا امضاء مدیر

راهنمای تصحیح

ردیف

- بارهای الکتریکی. (۰,۲۵ نمره)
- صاعقه یا آذرخش. (۰,۲۵ نمره)
- القای الکتریکی. (۰,۲۵ نمره)
- هسته - نمی توانند. (۰,۵ نمره)

۱

معمولاً برای تشخیص باردار بودن یک جسم و تعیین نوع بار آن از وسیله ساده ای به نام الکتروسکوپ (برق نما) استفاده می کنیم. الکتروسکوپ از یک صفحه یا گوی، یک میله و دو ورقه نازک فلزی تشکیل شده است. وقتی الکتروسکوپ بدون بار است ورقه های آن به هم نزدیک اند و وقتی باردار می شود، ورقه های آن از هم دور می شوند.

۲

در اتم به الکترون هایی که در دورترین فاصله از اتم قرار دارند و وابستگی بسیار کمی به هسته اتم دارند و می توانند آزادانه حرکت کنند و از یک اتم به اتم دیگر جهش کنند را الکترون آزاد می گویند.

۳

الف ۸: باتری. (۱,۲۵ نمره). ب: ۲ برابر (۱ نمره)

۴

۲۱ آمپر

۵