Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

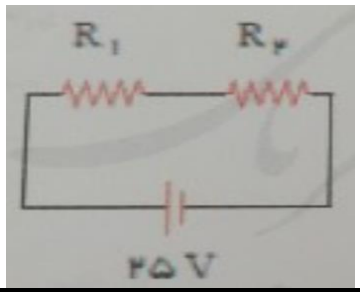
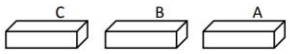
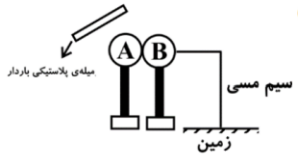
www.kanoon.ir

سئوالات درس:فیزیک	بسمه تعالی	وقت آزمون :۷۰ دقیقه	
نام ونام خانوادگی:	اداره کل آموزش وپرورش خراسان شمالي	تاریخ امتحان: ۱۳ دیماه	محل مهر آموزشگاه
پایه تحصیلی: هشتم	آموزش وپرورش شهرستان بجنورد	ساعت برگزاری:	
متوسطه ی اول	دبیرستان تیزهوشان نوبت اول-دیماه۱۴۰۲	تعداد سئوال:۱۰	دبیر:یوسف نژاد

درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

ردیف		بارم
۱	درستي يا نادرستي عبارت هاي زير را مشخص كنيد .(هرمورد۰,۲۵) الف) نسبت بار به جرم الکترون ازنسبت بار به جرم پروتون بیشتر است .صحیح□ غلط □ ب) اگر جسمی الکترون از دست بدهد پروتون دریافت می کند. صحیح□ غلط □ پ) تعداد الکترونهای آزاد چوب از مس بیشتر است. صحیح□ غلط □ ت) آمپر ضربدر ثانیه همان کولن است. صحیح□ غلط □ ث) جنس قسمت گرماده یک اتو باید حتما مقاومت بالایی داشته باشد تا گرمای بیشتری تولید کند. صحیح□ غلط □ ج) قطبهای همنام آهنربا همدیگر را جذب می کنند.صحیح□ غلط □ چ) اگریک آهنربای تیغه ای را بی نهایت بار کوچک کنیم به قطبهای N,Sجدا از هم می رسیم. صحیح□ غلط □ ح) برای ساخت آهنربای الکتریکی حتما باید از سیم روکش دار استفاده کرد . صحیح□ غلط □	۲
۲	عبارات زیر را تعریف کنید. .(هرمورد.۰,۷۵) الف) نارسانای الکتریکی:..... ب)آذرخش:..... پ) القای مغناطیسی..... ت) موتورالکتریکی:.....	۲
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:. الف) بار الکتریکی جسم کوانتیده است.این جمله چه مفهومی دارد؟ ب) ریوستا چه کاری انجام می دهد؟ پ) کار دستگاه مولتی متر چیست؟ ت)آهنربا چه کاربردی برای چشم پزشک دارد؟	۲

www-kanoon.ir

٤	در مدار زیر اگر جریان 2.5A از مقاومت (۱) بگذرد و ولتاژ دو سر مقاومت (۲) ۱۰ ولت باشد مقدار مقاومت R1 را پیدا کنید: 	۲
٥	الف:یک آهنربا با قطبهای نامعلوم در اختیار دارید.سه روش برای تعیین قطبهای آن بیان نمایید: ب:با رسم شکل بیان کنید چگونه با قانون دست راست می توان جهت قطبهای آهنربای الکتریکی را تعیین کرد:	۲
٦	سه قطعه ی آهنی A ، B و C طبق شکل در اختیار داریم. با نزدیک کردن یک سر قطعه ی A به یک سر هر یک از دو قطعه ی دیگر ، قطعه ی A ، قطعه ی B را جذب کرده و قطعه ی C را دفع می کند. کدام یک از اظهارات زیر درست است؟  ۱) هر سه قطعه حتماً آهن ربا هستند.○ ۳) B آهن ربا است.○ ۲) A و C حتما آهن ربا هستند.○ ۴) C را از هر طرف به B نزدیک کنیم حتما آن را جذب می کند.○	۱
۷	در شکل زیر، با جدا کردن سیم اتصال به زمین و سپس دور کردن میله‌ی پلاستیکی باردار، وضعیت بارالکتریکی کره‌های فلزی **A** و **B** به‌ترتیب از راست به چپ چگونه خواهد بود؟ (کره‌ها روی پایه‌های عایق قرار دارند و میله‌ی پلاستیکی در اثر مالش با پارچه‌ی پشمی باردار شده است.) (۱) 	۱
	دو سر یک لامپ رشته ای به ولتاژ ۲۲۰ولت وصل است. اگر مقاومت لامپ ۴۴۰ اهم باشد، چه تعداد الکترون در مدت یک دقیقه از لامپ عبور می کند؟	۲
	چه تبدیل انرژی در وسایل زیر انجام می شود؟ الف:موتور الکتریکی ب:توربین بادی ج: لامپ LED د:قطب نما	۱
۹	دو کرهٔ رسانای کاملاً مشابه، دارای بارهای الکتریکی $q_A = ۱۸\mu C$ و $q_B = ۲\mu C$ می‌باشند. اگر این دو کره برای یک لحظه به یکدیگر تماس داده شوند، تعداد ..... الکترون از کرهٔ ..... به کرهٔ ..... منتقل می‌شود. $(e = ۱/۶ \times ۱۰^{-۱۹} C)$	
۱۰	اگر تعداد ۲×۱۰^{۱۴} الکترون به جسمی با بار q بدهیم، بزرگی بار جسم ۱/۵ برابر مقدار اولیه شده و نوع بار آن عوض می‌شود. بار q برحسب میکروکولن کدام است؟ $(e = ۱/۶\times۱۰^{-۱۹} C)$	
	"سوالات ۹ و ۱۰ اختیاری هستند" موفق و موید باشید	۱۵