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

باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش بابل	دبیرستان فرزانگان	نمره	مهر آموزشگاه

سوالات ارزشیابی ترم اول	درس: فیزیک	پایه: هشتم	رشته:-
شامل ۵ سوال در ۳ صفحه	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۱	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	

نام	نام خانوادگی	نام کلاس	شماره صندلی	نام دبیر
				سرکار خانم ارمن

ردیف	سؤالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را با ص یا غ مشخص کنید. الف) غ ب) غ ج) غ د) غ و)ص ه)ص	۳
۲	جمله های زیر را با کلمات مناسب تکمیل کنید الف) صاعقه ب) ولت سنج-موازی ج)موتور الکتریکی د)نرم و)خلاف جهت	۳
۴	به سوالات زیربا دقت پاسخ دهید. الف) به موادی مانند ژرمانیوم که در حالت عادی نارسانا هستند اما می توان در شرایط خاص مانند دمای بالا آنان را به رسانا تبدیل کرد مواد نیمه رسانا گویند. ب) در اثر القا میله بار دو کره بدین صورت می شود که کره ی نزدیکتر دارای بار مثبت و کره ی دیگری دارای بار منفی می شود. اما کره ی دوم به دلیل اتصال به زمین خنثی می شود.در ابتدا که میله را دور می کنیم بار کره اول در دو کره پخش می شوند و بار هر دو کره مثبت می شود اما چون همچنان به زمین متصل هستند هر دو خنثی می شوند و در نهایت با قطع سیم اتصال به زمین ما دو کره خنثی در اختیار داریم. ج) میله شماره ۱ را به سه نقطه (دو انتها و وسط) میله شماره ۲ متصل می کنیم اگر میزان جاذبه در هر سه نقطه یکسان باشد یعنی میله شماره ۲ آهن و در غیر این صورت میله شماره ۲ آهن ربا می باشد. د) به دلیل نیروی جاذبه قوی دو ورقه در ابتدا جذب اما به دلیل بار زیاد میله در الکتروسکوپ القا رخ می دهد که دو ورقه پس از جذب دو باره از یکدیگر دور می شوند. ذ)به دلیل منفی بودن بار ،تعداد الکترونها در جسم افزایش یافته است یعنی الکترون گرفته است. $640/(1.6*10^{-19})=40*10^{20}$ ر) $f_2/f_1=(q'_2/q_2)(q'_1/q_1)(r/r')^2$ $f_2/f_1=1/2*1/2*(1/2)^2=1/16$ س) $R_1/R_2=(V_1/V_2)(I_2/I_1)$ $R_1/R_2=(200/400)(1)$ $R_1/R_2=1/2$ ش) نقش باتری ایجاد یک اختلاف پتانسیل بین دو سر مدار می باشد.که در نتیجه ی ایجاد اختلاف پتانسیل الکتریکی بین دوسر مدار جریان الکتریکی در مدار جریان پیدا می کند. و))مالش-Aقطب N و Bقطب S ه) سیم لوله- باتری و سیم میتوان میله مغناطیسی را در سیملوله قرار داد و یا اینکه از سیملوله با تعداد دورهای بیشتری استفاده کرد و همچنین استفاده از باتری با ولتاژ بالاتر نیز منجر به تولید آهنربای وی تر می شود. ی) سرعت حرکت اولیه-تعداد دورهای سیلوله-آهنربای قوی تر	۱ ۱ ۱ ۱ ۱،۵ ۱ ۱،۵ ۰،۵ ۱ ۱،۵ ۱،۵
۵	گزینه ی درست را انتخاب کنید. الف) ۴ ب)۴ ج) ۳	۱،۵

www.karnoom.ir