Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

شماره صندلی :

نام ونام خانوادگی :

اداره کل آموزش وپرورش شهرستان های استان تهران
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شهریار
مرکز پرورش استعدادهای درخشان دارالفنون

سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان

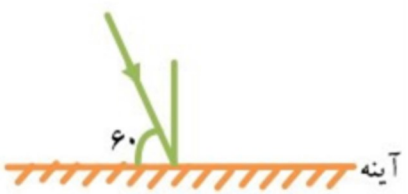
محل مهر

پایه : هشتم | دوره متوسطه اول | کلاس : | نام دبیر : آقای سلام الهی | نام درس : فیزیک

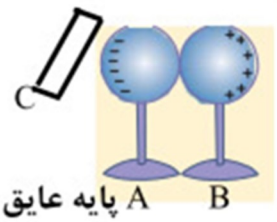
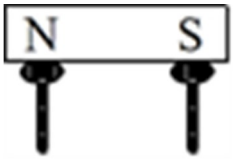
تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۰۳/۰۶ | مدت امتحان : ۷۰ دقیقه | نوبت : خرداد ماه | ساعت شروع : ۱۰:۳۰صبح | تعداد صفحات : ۲

نمره به عدد:	نمره به حروف :
نام و نام خانوادگی دبیر:	تاریخ وامضا

نمره تجدید نظر با عدد:	با حروف :
نام و نام خانوادگی دبیر :	مهروامضاء

ردیف	سوالات	بارم
۱	**جای خالی زیر را با کلمه مناسب کامل کنید.** **الف)اگر میله‌ی شیشه‌ای را با کیسه نایلونی مالش دهیم، در این حالت میله دارای بار الکتریکی ....می‌شود** **ب)در موتور الکتریکی به کمک خاصیت ..... انرژی الکتریکی به انرژی مکانیکی تبدیل می‌شود. (الکتریکی - مغناطیسی)** **ج)تصویر همه اجسام در عدسی واگرا ..... از جسم و نسبت به جسم ..... است.** **د)باریکه‌ی نور هنگام ورود از هوا به منشور، طوری شکسته می‌شود که به خط عمود ..... می‌شود** **ی)در پاشندگی نور سفید در منشور، رنگ ..... نور از همه کم‌تر و رنگ ..... نور از همه بیش‌تر شکسته می‌شود.**	۱,۷۵
۲	**ادامه پرتوها را در شکل‌های زیر کامل کنید.** 	۰/۷۵
۳	**در شکل‌های زیر، ادامه شعاع تابش را رسم کنید.**  	۱

www-kanoon-ir

۴	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 می‌گیرد. الف) نوع بار میله C چیست؟ ب) نام این پدیده چیست؟  	۱
۵	در مداری که ۴ باتری ۱/۵ ولتی به طور سری دارد، جریانی برابر ۰/۳ آمپر عبور می‌کند. مقاومت این مدار چقدر است؟	۱
۶	مطابق شکل، سوزن‌ها به روش القا به آهن‌ربا تبدیل شده‌اند. در نوک هر سوزن چه قطبی ایجاد می‌شود؟  	۰/۵
۷	طیف نور سفید چیست؟	۱
۸	پاشندگی نور را تعریف کنید.	۱
۹	سه مورد از ویژگی‌های تصویر در آینه محدب را بنویسید.	۱,۵
۱۰	با رسم شکل نحوه بازتاب منظم و نامنظم را نشان دهید.	۱,۵
۱۱	هر یک از عبارات داده شده مربوط به کدام مفهوم است؟ (آن‌ها را به‌هم وصل کنید.) الف — ب عامل شارش بارهای الکتریکی — تخلیه الکتریکی با علامت R آن رانشان می‌دهیم — شدت جریان الکتریکی به‌وسیله آمپرسنج اندازه‌گیری می‌شود — اختلاف پتانسیل به علت جاذبه بین بارهای ناهمنام ایجاد می‌شود — مقاومت الکتریکی	۲

www-kanoon-ir

باسمه تعالی

شماره صندلی :

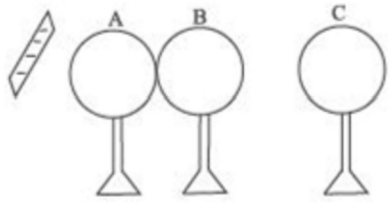
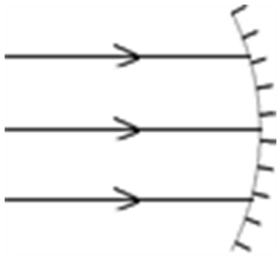
اداره کل آموزش وپرورش شهرستان های استان تهران
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شهریار
مرکز پرورش استعدادهای درخشان دارالفنون

محل مهر

نام ونام خانوادگی :

پایه : هشتم | دوره متوسطه اول | کلاس : / | نام دبیر : آقای سلام الهی | نام درس : فیزیک

تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۳/۶ | مدت امتحان : ۷۰دقیقه | نوبت : خرداد ماه | ساعت شروع : ۱۰:۳۰صبح | تعداد صفحات : ۲ صفحه : ۳

۱۲	در شکل زیر دو کرهٔ A و B با یک‌دیگر مماس هستند و کرهٔ C در نزدیکی آن‌ها قرار دارد. اگر ابتدا دو کرهٔ A و B را جدا کرده و سپس میلهٔ باردار را دور کنیم، بار کره‌های A، B و C به‌ترتیب از راست به چپ در پایان چگونه خواهد بود؟ 	۱,۵
۱۳	**با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید:**  **۱)نام اینه چیست؟** **۲) پرتوهای بازتاب را رسم کنید.** **۳) کانون آینه را روی شکل مشخص کنید.** **۴) دو کاربرد این آینه را بنویسید.**	۱,۵
	موفق باشید	

www-kanoon-ir



This document was created with the Win2PDF “print to PDF” printer available at
http://www.win2pdf.com

This version of Win2PDF 10 is for evaluation and non-commercial use only.

This page will not be added after purchasing Win2PDF.

http://www.win2pdf.com/purchase/