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.



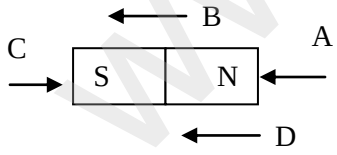
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

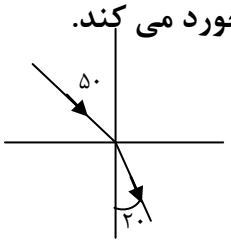
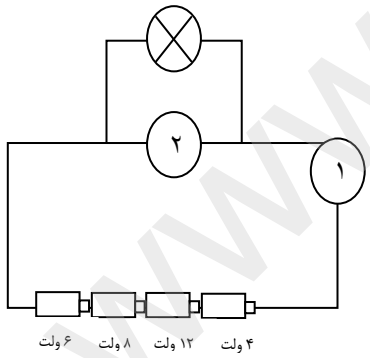
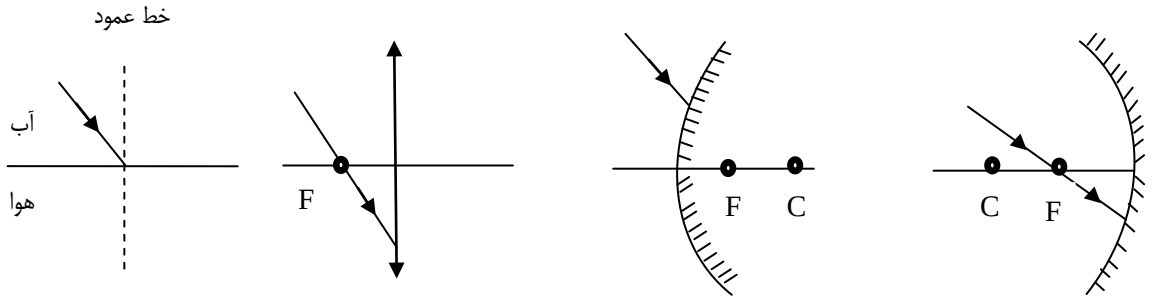
نام و نام خانوادگی: پایه: هشتم نام کلاس: نام درس : فیزیک نام دبیر: عباسیان نوبت امتحانی: دوم	جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش وپرورش استان سیستان وبلوچستان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو زاهدان دبیرستان دوره اول استعدادهای درخشان شهید بهشتی(۱) سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱	مهر آموزشگاه: تاریخ /۰۲/ ۱۴۰۲ زمان پاسخ گویی: دقیقه

ردیف	سؤالات	بارم
A	**جمله های زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.** الف) به تخلیه الکتریکی بین ابر و زمین ..... می گویند. ب) با افزایش اختلاف پتانسیل الکتریکی در یک مدار شدت جریان الکتریکی ..... می یابد. ج) به موادی که جذب آهنربا می شوند ..... می گویند. د) اگر لبه های عدسی از وسط آن ضخیم تر باشد به آن عدسی ..... گفته می شود.	۱
B	**درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید.** الف) مقاومت یک رسانا با افزایش دما کاهش می یابد. درست ◯ نادرست ◯ ب) در پیل الکتروشیمیایی مس قطب مثبت و روی قطب منفی است. درست ◯ نادرست ◯ ج) تعویض قطب های باتری در آهنربای الکتریکی باعث عوض شدن قطب های آهنربا می شود. درست ◯ نادرست ◯ د) آینه محدب می تواند تصویر حقیقی تشکیل دهد. درست ◯ نادرست ◯	۱
C	**گزینه درست را در جملات زیر مشخص کنید.** ۱- میله ی پلاستیکی بارداری رابه کلاهک الکتروسکوپی که دارای بار مثبت است نزدیک می کنیم ورقه های الکتروسکوپ الف) به هم نزدیک می شوند. ◯ ب) از هم دور می شوند. ◯ ج) ابتدا نزدیک سپس دور می شوند. ◯ د) ابتدا دور و سپس نزدیک می شوند. ◯ ۲- چهار قطب نما را در اطراف یک آهنربای میله ای قرار داده ایم. جهت کدام عقربه درست نیست. الف) A ◯ ب) B ◯ ج) C ◯ د) D ◯  ۳- یک آهن و یک آهنربای کاملاً مشابه داریم. کدام روش زیر می توان آنها را از هم تشخیص داد. الف) یک سر B را به وسط A نزدیک می کنیم اگر جذب شود A آهنربا و B آهن است. ◯ ب) یک سر B را به وسط A نزدیک می کنیم اگر جذب شود B آهنربا و A آهن است. ◯ ج) هر دو آنها را از گرانیگاه با نخی می آویزیم هر کدام در جهت شرق و غرب بایستد آهن ربا است. ◯ د) یک سر A را به وسط B نزدیک می کنیم اگر جذب شود A آهن و B آهنربا است. ◯ ۴- در تجزیه نور سفید، کدام رنگ بیشتر از رنگ سبز شکسته می شود. الف) قرمز ◯ ب) زرد ◯ ج) نارنجی ◯ د) نیلی ◯	۱

www-kanoon.ir

D	**جدول زیر را کامل کنید.**	۱

کمیت	وسیله اندازه گیری	یکای اندازه گیری
شدت جریان	الف)	ب)
مقاومت الکتریکی	ج)	د)

E	**برای هر یک زا موارد زیر یک تفاوت بنویسید.** الف) اجسام رسانا و نارسانا ..... ب) قطب های مغناطیسی با بارهای الکتریکی ..... ج) جسم شفاف و نیمه شفاف ..... د) بازتاب منظم و بازتاب نامنظم	۲
F	**مطابق شکل پرتو نوری با زاویه تابش 50° درجه از محیط یک به محیط دو برخورد می کند.**  الف) زاویه شکست و زاویه انحراف چقدر است. ب) علت شکست نور در محیط دوم چیست. ج) برای محیط یک و دو از بین موادی مثل آب و ژله کدام یک را انتخاب می کنید. د) سرعت نور در کدام محیط کم تر است.	۲
G	**با توجه به مدار الکتریکی رو به رو به سوالات پاسخ دهید.**  ۱- در محل شماره های ۱ و ۲ چه وسیله ای اندازه گیری قرار می گیرد. ۲- اگر مقاومت الکتریکی مدار ۳ اهم باشد شدت جریان الکتریکی مدار چند آمپر خواهد بود.	۱/۵
H	**ادامه مسیر پرتوها را رسم کنید.** 	۱

www-kanoon-ir

پاسخ کوتاه بدهید.		
۱	به فاصله کانون تا رأس آینه چه می گویند.	۰/۲۵
۲	به برگشت نور از هر سطحی گفته می شود.	۰/۲۵
۳	تصویری که از به هم رسیدن امتداد پرتوهای تابش تشکیل می شود.	۰/۲۵
۴	در عینک افراد دوربین استفاده می شود.	۰/۲۵
۵	یک روش برای تقویت آهنربای الکتریکی چیست؟	۰/۲۵
۶	عامل ایجاد جریان الکتریکی در یک مدار چه نام دارد؟	۰/۲۵
۷	جسمی بین کانون و مرکز آینه مقعری قرار دارد. با رسم شکل ویژگی های تصویر تشکیل شده را بنویسید.	۰/۲۵
به مسائل زیر پاسخ دهید. (نوشتن فرمول و یکا یادتون نره)		
۸	اگر توان لامپی با برق ۲۴ ولت ۱۲ وات باشد. مقاومت لامپ چند اهم است.	۱
۹	جسمی به طول ۴۰ cm در فاصله ی ۱۲۰ سانتی متری از چشمه ی نقطه نور و ۶۰ سانتی متری از پرده قرار دارد. طول سایه جسم چند سانتی متر است.	۱

www-kanoon-ir

۱۰	جسمی در فاصله ۱۵ سانتی متری از آینه مقعری به فاصله ی کانونی ۱۰ cm قرار گرفته است. فاصله تصویر تا آینه چند سانتی متر است.	۱
۱۱	جسمی در فاصله ۲۰ cm از آینه ی محدبی به شعاع ۱۰ cm قرار دارد. بزرگ نمایی آینه را به دست آورید.	۱
۱۲	اگر سرعت نور در خلأ $۳ \times ۱۰^{۵} km/s$ باشد. سرعت نور در محیطی به ضریب شکست ۱/۵ چند km/s می باشد.	۱
۱۳	شیئی در فاصله ۳۰ سانتی متری از یک عدسی همگرا قرار دارد و تصویر حقیقی آن در طرف دیگر و به فاصله ۳۰ سانتی متری از عدسی تشکیل می شود. فاصله کانونی آن چند سانتی متر است.	۱
۱۴	یک عدسی همگرا از جسمی که در فاصله ۳۰ سانتی متری آن است تصویر حقیقی می دهد که طول آن دو برابر طول جسم است. توان عدسی چند دیوپتر است؟	۱

موفق باشید - عباسیان