



اداره آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد		دبیرستان و پیش دانشگاهی منصوره بادمچی	
نمره مستمر	تعداد صفحه ۴ : نام آزمون: فیزیک	نام و نام خانوادگی	 مهر آموزشگاه
نمره پایانی	تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۳/۳	نام دبیر	
امضا دبیر	مدت آزمون ۹۰ دقیقه	کلاس:	
	نیمسال اول /دوم	شماره صندلی	
۲	<p>زیر کلمه مناسب خط بکشید</p> <p>الف) سوختهای فسیلی جزء انرژی های (تجدیدپذیر - تجدیدناپذیر) است.</p> <p>ب) انرژی ذخیره شده در فنر انرژی (پتانسیل کشسانی - پتانسیل گرانشی) است.</p> <p>ج) آب رسانای خوبی برای گرما (نیست - است)</p> <p>د) عامل شارش بار الکتریکی از یک جسم به جسم دیگر را (اختلاف پتانسیل الکتریکی - شدت جریان الکتریکی)</p> <p>ه) اگر ماه بین زمین و خورشید قرار گیرد (ماه گرفتگی - خورشید گرفتگی) روی می دهد.</p> <p>و) از آینه (مقعر - محدب) در دندان پزشکی استفاده می شود.</p> <p>ز) هرگاه پرتویی از محیط رقیق به غلیظ بتابد پرتو شکست از خط عمود (دور - نزدیک) می شود. پرتویی که موازی محور اصلی به عدسی همگرایی بتابد از (f - ۲f) می گذرد.</p>	۱	
۱/۲۵	<p>درستی و نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید</p> <p>الف) دو جسم هنگامی در تعادل گرمایی اند که اگر در تماس بایکدیگر قرار گیرند دمای آنها تغییر نکند.</p> <p>ب) تخلیه الکتریکی بین دو ابر باردار را آذرخش گویند.</p> <p>ج) هر چه ضریب شکست ماده شفاف بیشتر باشد آن محیط غلیظ تر و سرعت نور در آن محیط کمتر است.</p> <p>د) گرما درون جسم جامد از بخش بادمای کمتر به بخش بادمای بیشتر شارش می کند.</p> <p>ه) در یک مدار الکتریکی آمپرسنج به صورت متوالی قرار می گیرد.</p>	۲	
۲/۵	<p>اصطلاحات زیر تعریف کنید</p> <p>الف) انرژی درونی</p> <p>ب) سایه</p> <p>ج) تصویر مجازی</p> <p>د) قانون اهم</p> <p>ه) زاویه حد</p>	۳	

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد		دبیرستان و پیش دانشگاهی منصوره بادامچی	
نمره مستمر	تعداد صفحه ۴: نام آزمون: فیزیک	نام و نام خانوادگی	 مهر آموزشگاه
نمره پایانی	تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۳/۳	نام دبیر	
امضا دبیر	مدت آزمون ۹۰ دقیقه	کلاس:	
	نیمسال اول /دوم	شماره صندلی	
۲		الف) پاشیدگی نورو علت پاشیدگی نور را بنویسید ب) قانون های بازتاب نور را بنویسید	
۰/۵ ۱		الف) مزایای انرژی هسته ای چیست؟ ب) باتوجه به شکل زاویه تابش و زاویه شکست چند درجه است؟ و سرعت نور در کدام محیط بیشتر است؟	
۱		آزمایشی برای تعیین کانون آینه مقعر (کاو) بنویسید	
۱/۵		مسیر پرتو نور را در هر شکل کامل کنید.	




limoonad.com
Education For All

نمره مستمر		تعداد صفحه ۴ : نام آزمون: فیزیک	نام و نام خانوادگی	دبیرستان و پیش دانشگاهی منصوره بادامچی
نمره پایانی		تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۳/۳	نام دبیر	 مهر آموزشگاه
امضا دبیر		مدت آزمون ۹۰ دقیقه	کلاس:	
		نیمسال اول /دوم	شماره صندلی	
۱/۵	سنگی به جرم ۵ کیلوگرم را با سرعت m/s به قائم روبه بالا پرتاب می کنیم با صرف نظر از اتلاف انرژی تعیین کنید (الف) انرژی جنبشی سنگ (ب) حداکثر سنگ تا چه ارتفاعی بالا می رود	۸		
۱	دمای 400 گرم مس از 15 درجه سلیسیوس به 25 درجه سلیسیوس رسیده است چه مقدار گرما در این فرآیند مبادله می شود؟ $c=400 \text{ j/kg.c}$ گرمای ویژه مس	۹		
۱/۵	جریانی به شدت 10 آمپرازیق مقاومت 7 اهمی می گذرد (الف) توان مصرفی این مقاومت چند وات است (ب) در مدت 8 ثانیه چند کولن بار از این مقاومت می گذرد	۱۰		

نمره مستمر	تعداد صفحه ۴ :	نام و نام خانوادگی	دبیرستان و پیش دانشگاهی منصوره بادامچی
	نام آزمون: فیزیک		
نمره پایانی	تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۳/۳	نام دبیر	 مهر آموزشگاه
امضا دبیر	مدت آزمون ۹۰ دقیقه	کلاس:	
	نیمسال اول /دوم	شماره صندلی	

۱	جسمی در مقابل آینه مقعری به فاصله ۱۵ سانتی متر از آن قرار دارد اگر تصویر مجازی آن در ۳۰ سانتی متری آینه تشکیل شود فاصله کانونی آینه چقدر است؟	۱۱
۱/۵	یک شیئی به طول ۵ سانتی متری را در ۱۵ آینه محدبى به فاصله کانونی ۱۰ سانتی متر قرار می دهیم الف) محل تصویر و نوع تصویر را تعیین کنید ب) طول تصویر چقدر است؟	۱۲
۱/۷۵	جسمی به طول ۵ سانتی متر را در فاصله ۳۰ سانتی متری از عدسی همگرایی به فاصله کانونی ۱۰ سانتی متر قرار می دهیم. تعیین کنید الف- فاصله ی تصویر تا عدسی و نوع تصویر ب- طول تصویر و بزرگنمایی پ- توان عدسی	۱۳
	موفق باشید	

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد

نمره مستمر	تعداد صفحه ۴ :	نام و نام خانوادگی	دبیرستان و پیش دانشگاهی منصوره بادامچی
	نام آزمون: فیزیک		
نمره پایانی	تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۳/۳	نام دبیر	
امضا دبیر	مدت آزمون ۹۰ دقیقه	کلاس:	
	نیمسال اول /دوم	شماره صندلی	



limoonad
Education For All

موفق باشید