
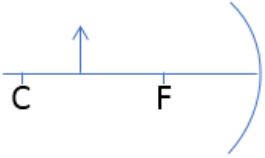
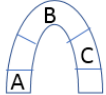


بارم	متن سؤال	ردیف																																				
۵/۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر نمایید.</p> <p>الف) قطب آهنربا همواره دوست دارد رو به قطب جنوب مغناطیس زمین بایستد. ب) آهنربای الکتریکی می تواند انرژی الکتریکی را به تبدیل کند. ج) به ایجاد خاصیت آهنربایی درون یک جسم آهنی از راه دور.....می گویند. د) به تصویری که از به هم رسیدن امتداد پرتوها در پشت آینه درست می شود می گویند. ه) به فاصله کانون تا سطح آینه گفته می شود. و) هرباریکه نور از تعداد بی شماری..... درست شده است. ز) اگر سطح درونی کره را نقره اندود کرده در پایان، آینه یا خواهیم داشت. ح) تصویر تصویری است که در پشت آینه درست می شود. ط) در آینه تخت تصویر..... است و به نظر می رسد که در آینه تشکیل می شود.</p>	۱																																				
۲	<p>درستی و نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%; text-align: center;">درست</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">غلط</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>الف) با یک آهنربا و به کمک یک میخ می توان نوع قطب های آهنربا را معلوم کرد.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>ب) در موتورهای الکتریکی، انرژی مغناطیسی به انرژی مکانیکی تبدیل می شود.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>ج) هر چه تعداد دورهای سیم پیچ بیشتر شود آهنربای الکتریکی قویتر می شود.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>د) سایه پشت جسم های نیم شفاف و کدر درست می شود.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>ه) آینه کوژ همیشه تصویری حقیقی می دهد.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>و) در آینه تخت تصویر وارونه است.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>ز) به زاویه بین پرتو تابش و سطح آینه زاویه تابش می گویند.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>ح) تصویر مجازی مستقیم است.</td> </tr> </table>		درست	غلط		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الف) با یک آهنربا و به کمک یک میخ می توان نوع قطب های آهنربا را معلوم کرد.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ب) در موتورهای الکتریکی، انرژی مغناطیسی به انرژی مکانیکی تبدیل می شود.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ج) هر چه تعداد دورهای سیم پیچ بیشتر شود آهنربای الکتریکی قویتر می شود.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	د) سایه پشت جسم های نیم شفاف و کدر درست می شود.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ه) آینه کوژ همیشه تصویری حقیقی می دهد.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	و) در آینه تخت تصویر وارونه است.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ز) به زاویه بین پرتو تابش و سطح آینه زاویه تابش می گویند.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ح) تصویر مجازی مستقیم است.	۲
	درست	غلط																																				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الف) با یک آهنربا و به کمک یک میخ می توان نوع قطب های آهنربا را معلوم کرد.																																			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ب) در موتورهای الکتریکی، انرژی مغناطیسی به انرژی مکانیکی تبدیل می شود.																																			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ج) هر چه تعداد دورهای سیم پیچ بیشتر شود آهنربای الکتریکی قویتر می شود.																																			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	د) سایه پشت جسم های نیم شفاف و کدر درست می شود.																																			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ه) آینه کوژ همیشه تصویری حقیقی می دهد.																																			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	و) در آینه تخت تصویر وارونه است.																																			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ز) به زاویه بین پرتو تابش و سطح آینه زاویه تابش می گویند.																																			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ح) تصویر مجازی مستقیم است.																																			
۴	<p>پرسش های زیر را پاسخ دهید.</p> <p>(۱) القای خاصیت مغناطیسی را توضیح دهید. (۱)</p> <p>(۲) ساختار درونی یک آهنربای دائمی با یک فلز معمولی که آهنربا نیست چه تفاوتی دارد؟ (۱)</p> <p>(۳) دو پدیده طبیعی نام ببرید که نشان دهد نور به صورت خط راست منتشر می شود. (۱)</p> <p>(۴) خورشید گرفتگی (کسوف) چگونه روی می دهد؟ (۱)</p>	۳																																				

۲	<p>شکل های زیر را کامل کنید.</p> 	۴
۱	<p>یک کاربرد برای آینه کوژ و یک کاربرد برای آینه کاو بیان کنید.</p>	۵
۱	<p>خصوصیات تصویر در آینه تخت را بیان کنید.</p>	۶
۲	<p>تصویر زیر را کامل کنید و سپس خصوصیات تصویر را بیان نمایید.</p> 	۷
۰/۲۵	<p>در شکل زیر خاصیت آهنربایی در کدام نقطه بیشتر است؟ الف) A ب) C ج) A د) هر سه مورد</p> 	۸
۰/۲۵	<p>در کدام وسیله زیر انرژی جنبشی به انرژی الکتریکی تبدیل می شود؟ الف) موتور الکتریکی ب) یخچال ج) میکروفون د) بلندگو</p>	۹
موفق باشید		