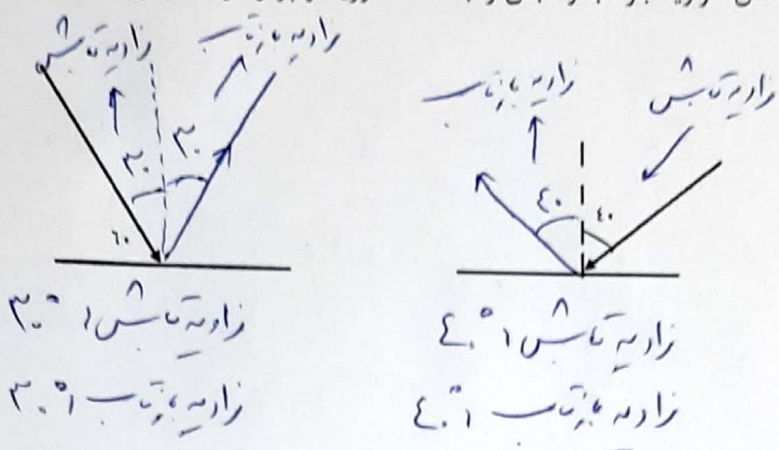
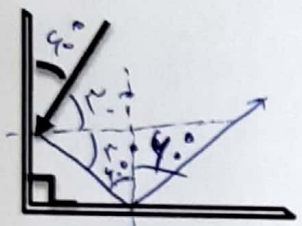




اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد سعادت آباد
کلید سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام درس: فیزیک هشتم
نام دبیر: سوری
تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۳/۰۸
ساعت امتحان: ۸:۴۵ صبح / عصر
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد:		نمره به حروف:	
		نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
محل مهر و امضاء مدیر					
۱	درستی یا نادرستی هر یک از موارد زیر را مشخص کنید.	سؤالات	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نمره به عدد:
۱.۲۵	<p>الف: دو جسم با بار ناهمنام همدیگر را دفع می کنند.</p> <p>ب: تصویری که در عدسی واگرا تشکیل می شود حقیقی و مستقیم است.</p> <p>ج: سرعت نور هنگامی که از هوا وارد آب می شود، زیاد می شود.</p> <p>د: نام دیگر آینه مقعر، کاو است.</p> <p>ه: خورشید کتاب و شمع همگی اجسام منیر هستند.</p>	<p>درست</p> <p>نادرست</p> <p>ت</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>			
۱.۵	<p>جاهای خالی را تکمیل نمایید.</p> <p>الف: اگر لبه های عدسی از وسط آن ضخیم تر باشند به آن عدسی <u>مجموعه</u> می گویند.</p> <p>ب: اگر سطح درونی پوسته کروی را با جیوه بپوشانیم به آن آینه <u>مجموعه</u> می گویند.</p> <p>ه: آهنربا دارای دو قطب <u>N</u> و <u>S</u> است.</p> <p>د: آمپرسنج به صورت <u>پیش</u> و ولت سنج به صورت <u>پس</u> در مدار الکتریکی بسته می شوند.</p>				
۱	کدام یک از مواد زیر رسانا و کدام یک نارسانا هستند:				
۳	مس: رسانا، شانه پلاستیکی: رسانا، کاغذ: رسانا، میخ آهنی: رسانا				
۱.۵	روش های باردار کردن اجسام را فقط نام ببرید. <u>حالتش، تماس، القا</u>				
۱	چگونه می توانیم خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی را بیشتر کنیم؟				
۵	<u>۱ اثرش بعد از در سیم</u> <u>۲ اثرش شدت جریان</u>				
۱	شباهت و تفاوت بین قطب های مغناطیسی و بارهای الکتریکی چیست؟ <u>شباهت: هر دو، هر دو</u> <u>تفاوت: بارها، هر دو، هر دو</u>				

۱.۷۵	<p>در هر کدام از دو شکل ، زاویه بازتاب و تابش را به دست آورید و پرتو بازتاب را رسم کنید.</p>  <p>زاویه تابش: 30° زاویه بازتاب: 30°</p> <p>زاویه تابش: 40° زاویه بازتاب: 40°</p>	۱۳
۱.۵	<p>اگر پرتو تابش با زاویه 60° درجه به آینه قائم برخورد کند ، زاویه بازتابش پس از برخورد با آینه افقی را به دست آورده و آن را رسم کنید.</p> 	۱۴
۱.۵	<p>یک میله پلاستیکی با بار منفی را به کلاهک یک الکتروسکوپ با بار منفی نزدیک میکنیم. آیا ورقه های الکتروسکوپ تغییر میکنند؟ چرا؟ ورقه های الکتروسکوپ از هم دور میشوند. چون میله پلاستیکی با بار منفی است و بارهای همنام هم دور از هم میمانند.</p>	۱۵

صفحه ی 3 از 3

جمع بارم: ۲۰ نمره

الکترون ها را دلا هت می بینیم و بار منفی دارند
ورقه های پلاستیک با بار منفی هم دور از هم میمانند