

نام:..... نام خانوادگی:..... نام پدر:..... نام درس: فیزیک شماره دانش آموزی:.....		باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش فارس کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش ناحیه یک شیراز دبیرستان غیر دولتی سرآمد		نوبت امتحانی : خرداد ۱۴۰۲ پایه : هشتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۱۱ مدت آزمون : ۲۰ دقیقه صفحه:اول	
تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد: نمره به حروف:	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضا:	نمره به عدد: نمره به حروف:
ردیف	سوالات				بارم
۱	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید (الف) به جهش الکترون از یک جسم به جسم دیگر الکتریکی می گویند. (تخلیه - بار) (ب) نازک ترین باریکه نوری که بتوان تصور کرد را می نامیم. (پرتو نور - پرتو تابش) (ج) وقتی زمین بین ماه و خورشید قرار می گیرد و سایه ی زمین روی ماه می افتد اتفاق می افتد. (ماه گرفتگی - خورشید گرفتگی) (د) قطب S آهنربا در جهت جغرافیا قرار می گیرد. (شمال - جنوب) (ه) وقتی نور سفید در منشور تجزیه می شود نور بیشترین شکست را دارد. (قرمز - بنفش)				۱/۲۵
۲	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. (الف) قطب های مغناطیسی را همانند بارهای الکتریکی می توان از هم جدا کرد. (ب) در اثر مالش دو جسم با یکدیگر پروتون ها، گنده نمی شوند. (ج) نور معمولاً به خط راست حرکت می کند ولی گاهی هم حرکتش به صورت منحنی است. (د) تصویر در عدسی واگرا کوچکتر از جسم است.				۱
۳	در شکل زیر : (الف) نوع آینه را مشخص کنید. (ب) نقطه A در تصویر چه نامیده می شود؟ (ج) دو مثال برای کاربرد این آینه بنویسید.				۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۵
۴	در شکل زیر پرتو بازتاب را رسم کنید و زاویه بازتاب چند درجه است.				۰/۵
۵	(الف) با توجه به شکل کدامیک از دو محیط رقیق و کدامیک غلیظ است؟ محیط A محیط B (ب) شکست نور چیست؟				۰/۵ ۰//۵
۶	اگر از مداری ولتاژی برابر ۴۸ ولت بگذرد در صورتیکه مقاومت الکتریکی مدار ۲۴ اهم باشد جریان چند آمپری از مدار عبور می کند.(نوشتن فرمول الزامی است)				۰/۷۵

۷	به سؤالات زیر پاسخ دهید.
۰/۵	الف) دو عامل مؤثر بر افزایش خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی را نام ببرید.
۰/۷۵	ب) چگونه به کمک الکتروسکوپ می‌توان تشخیص داد نوع بار جسم چیست؟
۰/۲۵	ج) در موتور الکتریکی انرژی الکتریکی به چه انرژی تبدیل می‌شود؟
۰/۲۵	د) نقش مولد در مدار چیست؟

موفق باشید