

نام و نام خانوادگی: .....

مقطع هشتم

تاریخ امتحان: ۶ خرداد ۱۴۰۲

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه 6 تهران

دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد حافظ

آزمون نوبت دوم سال تحصیلی 1401-1402

نام درس: فیزیک

نام دبیر: امیررضا اشکانی

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

بارم	سوالات	ردیف
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید</p> <p>الف) قطبهای مغناطیسی از یکدیگر جدا می شوند .</p> <p>ب) نیروی الکتریکی به دو صورت ربایشی و رانشی وجود دارد .</p> <p>ج) مقاومت الکتریکی عامل ایجاد جریان در مدار است .</p> <p>د) ماه یک جسم منیر محسوب می شود .</p>	1
۳/۵	<p>جای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید</p> <p>الف) یک قطعه پلاستیک را به یک پارچه پشمی مالش میدهم .پارچه دارای بار ..... و پلاستیک دارای ..... میشود .</p> <p>ب) به الکترونیایی که در دورترین فاصله نسبت به هسته می باشند ..... می گویند .</p> <p>ج) آمپرستج به صورت ..... و ولت سنج به صورت ..... در مدار قرار می گیرند .</p> <p>د) اگر جسم..... در مقابل چشمه نوری قرار بگیرد ,پشت آن .....تشکیل می شود .</p>	2
۲	<p>اصطلاحات زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) رسانا :</p> <p>ب) الکتروسکوپ :</p> <p>ج) شکست نور :</p> <p>د) جسم نیمه شفاف :</p>	3

۱/۵	از سیم رسانایی با مقاومت 5 اهم جریان 2 آمپر عبور میکند . اختلاف پتانسیل دو سر سیم را به دست آورید .	4
-----	---	---

2	اگر مجموع زوایای تابش و بازتاب برابر 70 درجه باشد زاویه تابش را به دست آورید	5
---	--	---

۲	جسمی با بار مثبت را به کلاهک الکتروسکوپ نزدیک می کنیم . اگر صفحات الکتروسکوپ به یکدیگر نزدیکتر شوند. با ذکر دلیل بار روی صفحات الکتروسکوپ را تعیین کنید .	6
---	---	---

۳	شکل عدسی مقعر و محدب را به همراه پرتوهای عبوری از آنها رسم کنید	7
---	---	---