T

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 **1402-1401**

نام درس: فیزیک

نام دبیر: امیررضا اشکانی

مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

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

www-kanoon-ir

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

5	اگر مجموع زوایای تابش و بازتاب برابر 70 درجه باشد زاویه تابش را به دست آورید	2
6	جسمی با بار مثبت را به کلاهک الکتروسکوپ نزدیک می کنیم . اگر صفحات الکتروسکوپ به یکدیگرنزدیکتر شوند. با ذکر دلیل بار روی صفحات الکتروسگوپ را نعیین کنید .	۲
7	شکل عدسی مقعر و محدب را به همراه پرتوهای عبوری از انها رسم کنید	۳