



جمهوری اسلامی ایران

مهر آموزشگاه

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بوشهر
دبیرستان متوسطه اول دخترانه سرای دانش ۳

نام و نام خانوادگی: نام دبیر: عزیزه مزارعی نام درس: فیزیک پایه: هشتم نوبت: دوم
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/ ۰۲ / ۲۸ ساعت شروع: مدت امتحان: دقیقه

این آزمون مشتمل در بر ۷ سوال در ۱ صفحه می باشد.

۰/۵	۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (الف) تخلیه الکتریکی ابر و زمین.....نامیده می شود. (ب) وقتی می بینیم که ماه از فضای بین زمین و خورشید عبور می کند و هر سه در یک راستا قرار می گیرند، این حالت..... یا نامیده می شود.
۰/۵	۲	به دو سر لامپ رشته ای معمولی که مقاومت آن ۵۰۰ اهم است، اختلاف پتانسیل ۲۰۰ ولت وصل می کنیم جریانی که از لامپ عبور می کند چند آمپر خواهد بود.
۰/۵	۳	میله ای باردار را به کلاهک برق نمایی که بار آن منفی است نزدیک می کنیم ورقه های برق نما از هم دور می شوند. (الف) بار الکتریکی میله چیست؟ (ب) جنس میله پلاستیک است یا شیشه؟
۱	۴	واژه های زیر را تعریف کنید. (الف) جسم منبر (ب) قانون بازتاب
۰/۵	۵	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. کاربرد هریک از وسایل نوری زیر را بنویسید. (الف) عدسی همگرا که ماه از فضای بین زمین و خورشید عبور می کند و هر سه در یک راستا قرار می گیرند، این حالت..... نامیده می شود. (ب) آئینه محدب (کوژ)
۰/۲۵	۶	(الف) پرتو شکست را رسم کنید. که مقاومت آن ۵۰۰ اهم است، اختلاف پتانسیل ۲۰۰ ولت وصل می کنیم جریانی که از لامپ عبور می کند چند آمپر خواهد بود. (ب) در شکل مقابل قطب های آهن ربای مقابل را نشان دهید.
۰/۲۵	۷	تصویر آئینه تخت: (الف) مستقیم بزرگتر مجازی (ب) مستقیم مجازی کوچکتر (ج) حقیقی هم اندازه وارونه (د) مستقیم مجازی وارون جانبی

