

 جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش ناحیه سه تیریز	مشخصات دانش آموز	زمان امتحان	مشخصات امتحان
	نام :	مدت :	درس :
	نام خانوادگی :	تاریخ :	طراح :
	شماره :	تعداد صفحه: ۱	پایه : هشتم

۱	در مداری، لامپ ۲۰ اهمی با شدت جریان ۱۰ آمپر وجود دارد اختلاف پتانسیل لامپ چند ولت است؟
۲	روش ساخت آهنربای الکتریکی را توضیح دهید؟
۳	الف) در اثر مالش دو جسم جابجا می شود. ب) کدام یک از نورهای سفید، بیشترین شکست را دارد؟
۴	تصویر در آینه محدب چگونه است؟
۵	اگر زاویه بین پرتو تابش و پرتو بازتابش ۶۰ درجه باشد زاویه بین پرتو تابش و آینه چند درجه است؟

 جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش ناحیه سه تیریز	مشخصات دانش آموز	زمان امتحان	مشخصات امتحان
	نام :	مدت :	درس :
	نام خانوادگی :	تاریخ :	طراح :
	شماره :	تعداد صفحه: ۱	پایه : هفتم

۱	چگالی یک مکعب به ابعاد ۴ و ۳ و ۲ سانتی متر که ۱۰۰ گرم جرم دارد را محاسبه کنید؟
۲	انتقال گرما به روش همرفت را توضیح دهید؟
۳	ماشینی به جرم ۳ تن، با سرعت ۴۰ متر بر ثانیه در حال حرکت است انرژی جنبشی ماشین چند است؟
۴	الف) واحد نیروی وزن، در SI است.
	ب) به مقدار انرژی منتقل شده از جسمی با دمای بالاتر به جسمی با دمای پایین تر می گویند.
۵	منابع تجدیدناپذیر را با مثال توضیح دهید؟