



دانشکده: فیزیک

نام مدرس: نوشین کاشی

تاریخ: ۹۹/۱۰/۱۰

وقت: ۶۰ دقیقه

امتحان درس: آزمایشگاه فیزیک ۱ فنی

۱- نشان دهید اختلاف دمای بین دو جسمی که با هم تبادل گرمایی دارند، نسبت به زمان به صورت عکس نمایی تغییر میکند؟ (۱/۵ نمره)

۲- دلیل استفاده از آهنربا در آزمایش پدیده تشدید را بنویسید. (نمره ۰/۵)

۳- ظرفیت گرمایی و ظرفیت گرمایی ویژه را تعریف کنید (نمره ۰/۷۵)

۴- گرمای ویژه را تعریف کنید. (نمره ۰/۵)

۵- ارزش آبی را برای کالری متر به دست آورید. (نمره ۱)

$$m_h c_w (T_h - T_f) = (m_w + A) c_w (T_f - T_c)$$

۶- منظور از فرآیند بی دررو چیست؟ (نمره ۰/۷۵)

توصیه‌های مهم برای دانشجویان

- لازم است در تمامی صفحات نام و نام خانوادگی و شماره دانشجویی درج گردد.
- لازم است تا پاسخنامه به صورت یک فایل ارسال شود. می‌توانید با مراجعه به آدرس زیر، تصاویر گرفته شده از برگه‌های جواب را به یک فایل پی‌دی‌اف تبدیل کنید. <https://pdfcandy.com/jpg-to-pdf.html>

موفق باشید