



دانشکده: فیزیک

نام مدرس: قاسم حبیبی

تاریخ: ۱۸ شهریور ۹۹

وقت: ۴۵ دقیقه

امتحان درس: آزمایشگاه فیزیک ۱

- ۱- اگر دو تار مرتعش را در دو نقطه محکم کنیم و آن را به ارتعاش در آوریم، در چه صورتی تار موج ساکن تشکیل می شود؟
- ۲- الف) ثابت ژول را تعریف کنید. ب) واحد آن را بنویسید. ج) از چه رابطه ای بدست می آید؟
- ۳- در آزمایش تار مرتعش منظور از گره چیست ؟
- ۴- در آزمایش لوله صوتی بسته چه زمانی موج ایستاده تشکیل می شود؟
- ۵- گرمای ویژه مایع مجهول را به چند طریق میتوان محاسبه کرد؟ نام برده و یک مورد را کامل توضیح دهید.
- ۶- میزان اتلاف حرارت در یک جسم با چه عواملی متناسب است؟

توصیه‌های مهم برای دانشجویان

- لازم است در تمامی صفحات نام و نام خانوادگی و شماره دانشجویی درج گردد.
- لازم است تا پاسخننامه 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>
- لازم است حداکثر تا ساعت ۸:۴۵ پاسخننامه به آدرس ایمیل **qasemhabibi70@gmail.com** ارسال گردد.
- مسئولیت عدم خوانایی و کیفیت تصاویر فایل ارسالی به عهده دانشجو می‌باشد.
- پیرو اطلاع قبلی، داده‌های یکی از آزمایش‌ها در صفحه درس بارگذاری شده است. تا ساعت ۱۲ برای ارسال گزارش کار مربوطه به آدرس ایمیل بالا فرصت دارید.