



دانشکده: فیزیک

نام مدرس: نوشین کاشی

تاریخ: ۹۹/۱۰/۰۹

وقت: ۶۰ دقیقه

امتحان درس: آزمایشگاه فیزیک ۱ فنی

- ۱- نحوه محاسبه خطای مطلق و نسبی را با ذکر مثال؟ (۰/۷۵ نمره)
- ۲- با توجه به اینکه شدت جاذبه زمین (9.81 m/s^2) و شدت جاذبه ماه (1.67 m/s^2) میباشد، یک آونگ در زمین آرامتر نوسان میکند یا در ماه؟ چرا؟ (۱ نمره)
- ۳- اگر چرخ ماکسول را با چرخ قرصی شکل، هم جرم و هم شعاع با چرخ اولیه که چگالی آن در مقطع قرص یکنواخت است عوض کنیم، زمان سقوط تغییر میکند؟ چرا؟ (۱ نمره)
- ۴- تفاوت بین اصطکاک ایستایی و جنبشی را بنویسید؟ (۰/۵ نمره)
- ۵- تفاوت برخورد الاستیک و غیر الاستیک را بنویسید. (۰/۵ نمره)
- ۶- زمان تناوب آونگ ساده را به دست آورید. (۰/۵ نمره)
- ۷- چگونه می توان روش جمع متوازی الاضلاع را در مورد بیش از دو بردار انجام داد؟ (۰/۷۵ نمره)

توصیه های 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. می توانید با مراجعه به آدرس زیر، تصاویر گرفته شده از برگه های جواب را به یک فایل پی دی اف تبدیل کنید. <https://pdfcandy.com/jpg-to-pdf.html>
- لازم است حداکثر تا ساعت ۹ پاسخنامه به پی وی تلگرام ارسال گردد.
- مسئولیت عدم خوانایی و کیفیت تصاویر فایل ارسالی به عهده دانشجو می باشد.

موفق باشید