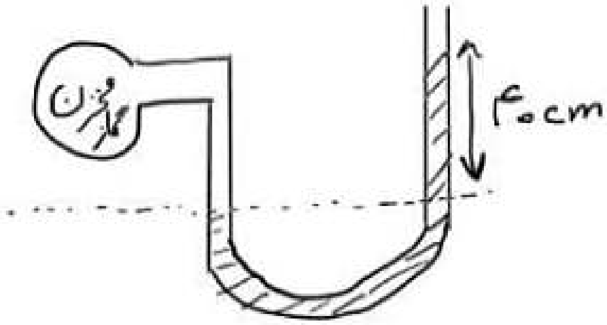
نام درس : فیزیک **نام دبیر : خانم بارانی** **تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۳/۱**

پایه : دهم تجربی **مدت امتحان : ۸۰ دقیقه**

دبیرستان دخترانه غیردولتی پیام هدایت دوره دوم

امتحانات خرداد ماه سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

شماره سوال	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را باعبارت مناسب بنویسید؟ الف) انرژی جنبشی کمیتی ______________ و همواره ____________است. ب) جو سنج یا __________وسیله ای برای اندازه گیری ____________است. ج) با یک خط کش طول جسمی را 14/28cm را خوانده ایم، رقم حدسی ______ و دقت اندازه گیری ___________ است.	۱/۵
۲	عبارت درست و نادرست مشخص کنید؟ الف) اگر جرم جسم ۳ برابر شود، انرژی جنبشی ۹ برابر می شود. ب) اختلاف دمای کلوین و اختلاف دمای فارنهایت برابر است ج) اگر نیرو عمود بر جا به جایی باشد کار صفر است. د) کار نیروی اصطکاک همیشه منفی است ه) اگر سرعت جسم ۴ برابر شود، انرژی جنبشی ۱۶ برابر می شود. ی) آب فقط در نقطه جوش تبخیر میشود	۱/۵
۳	تعریف کنید: الف) مدل سازی ب) اصل پایستگی انرژی ج) جامد بلورین د) تف سنجی	۲
۴	آزمایشی را طراحی کنید که به وسیله آن بتوان گرمای ویژه فلزی با جنس نامعلوم را تعیین کرد	۱
۵	به سوالات زیر پاسخ دهید؟ الف) دو مزیت ترموکوپل را بنویسید؟ ب) چرا بهتر است قفل و کلید هم جنس باشند؟ ج) علت سریعتر پخته شدن غذا در دیگ زود پز چقدر است؟ د) دو عامل موثر در تبخیر سطحی را بنویسید؟	۲
۶	حاصل تبدیل واحد زیر را به صورت نماد علمی بنویسید؟ $$210\frac{cm^3}{h}=??m^3/s$$	۰.۷۵
۷	در شکل مقابل چگالی مایعی $2/5\frac{g}{cm^3}$ و فشار هوا 10^5pa می باشد. در این صورت فشار مخزن گاز چقدر است؟ $g=10\frac{m}{s^2}$  	۱/۲۵

limoonad Education For All

نمونه سوال امتحانی بیشتر در <- blog.limoonad.com فیلم‌های آموزش درسی در <- limoonad.com