

# فیزیک

پایه دهم

؟

سوال اول) مخلوطی از دو ماده الف و ب به چگالی های  $5 \frac{g}{cm^3}$  و  $22 \frac{g}{cm^3}$  درست میکنیم. اگر جرم ماده ب سه برابر جرم ماده الف باشد چگالی مخلوط چند گرم بر لیتر است؟

سوال دوم) حباب های صابون پر شده با هلیوم در هوا معلق هستند. جرم دیواره حباب بیشتر است یا گاز هلیوم داخل آن؟

جهت کسب نمره کامل پاسخ به هر دو سوال الزامیست