

سوالات دوره ای فصل ۱ :

۱- جسمی  $200 \text{ gr}$  را می خوانیم  $4 \text{ m}$  بالا باوریم ، در حالت کار مورد نیاز چند ژول است ؟

۲- برای هل دادن جعبه ای  $200 \text{ N}$  ، ما را این هم داده ایم ، در مقدار جابجایی که متر باشد جعبه چند گرم است ؟

۳- جعبه را  $2 \text{ m}$  متر هل می دهیم و  $1 \text{ m}$  متر بالای او را ، اگر نیروی مورد نیاز برای هل دادن جعبه  $200 \text{ N}$  و برای بالا آوردن آن  $300 \text{ N}$  باشد در کدام حالت کار بیشتری انجام شده است ؟

۴- جسمی به حجم  $120 \text{ gr}$  روی زمین  $9.8$  شتاب گرانشی است چه قدر وزن دارد ؟

۵- تبدیل واحدهای زیر را انجام دهید :

۱)  $120 \text{ Liter} = ? \text{ cm}^3$

۲)  $4 \text{ kg} = ? \text{ g}$

۳)  $3 \text{ m}^3 = ? \text{ cm}^3$

۴)  $4 \text{ cc} = ? \text{ mL}$