

www.pc-lycee.com

التمرين 01

Mohammed Sobhi

1. أحسب كمية المادة لعينة تحتوي على 18,06g من الحديد .
2. أحسب عدد ذرات الحديد في 18,06g من الحديد.
3. أحسب كتلة 2,5mol من الرصاص .
4. أحسب كتلة ذرة واحدة من الرصاص.

معطيات : $M(\text{Fe})=56\text{g}\cdot\text{mol}^{-1}$ $M(\text{Pb})=207\text{g}\cdot\text{mol}^{-1}$

عدد أفوكادرو : $N_A = 6,02\cdot 10^{23}\text{mol}^{-1}$