

|                  |                          |               |
|------------------|--------------------------|---------------|
| كيمياء تمارين 07 | المول : وحدة كمية المادة | الجدع المشترك |
|------------------|--------------------------|---------------|

## التمرين 01

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