

| الواحدة            | القانون  | احسب           |
|--------------------|--|----------------|
| $g \cdot mol^{-1}$ | <ul style="list-style-type: none"> <li><math>H + Cl \dots</math></li> <li><math>M = \frac{m}{n}</math></li> </ul>    | الكتلة المولية |
| $mol \cdot L^{-1}$ | $C_{mol/L} = \frac{n}{V}$  | التركيز المولي |
| $g \cdot L^{-1}$   | $C_{g/L} = \frac{m}{V}$  | التركيز الحجمي |
| $mol$              | <ul style="list-style-type: none"> <li><math>n = \frac{m}{M}</math></li> <li><math>n = C \cdot V</math></li> </ul>   | عدد المولات    |
| $L$                | <ul style="list-style-type: none"> <li><math>V = \frac{m}{C}</math></li> <li><math>V = \frac{n}{C}</math></li> </ul> | الحجم          |
| $g$                | <ul style="list-style-type: none"> <li><math>m = n \cdot M</math></li> <li><math>m = C \cdot V</math></li> </ul>     | الكتلة         |
|                    | $n_1 = n_2$<br>$C_1 \cdot V_1 = C_2 \cdot V_2$   | قانون التمديد  |

• يوجد قانونين حسب معطيات المسألة

خطوات حل مسألة السطرين وقوانينها :

١ كتابة المعادلة وموازنتها

٢ رسم سطرين تحت المعادلة

٣ اي عدد بنص المسألة يوضع في السطر الثاني

٤ إذا طلب حساب كتلة مركب ما نضع في السطر الأول تحت المركب [ كتلته المولية للمركب ]  
وفي السطر الثاني تحت المركب [ m.g ]

٥ إذا طلب حساب عدد مولات مركب ما نضع في السطر الأول تحت المركب [ العدد الذي قبل المركب ]  
وفي السطر الثاني تحت المركب [ n.mol ]

٦ إذا طلب حساب حجم مركب ما نضع في السطر الأول تحت المركب [ 22.4 ]  
وفي السطر الثاني تحت المركب [ V.L ]

٧ وسطين بطرفين لحساب الطرف المجهول