

### Exercice 03 :

A- La luminosité dépend de plusieurs facteurs, citez ces facteurs

la latitude, l'altitude, la saison,

l'incidence des rayons (direction par laquelle un rayon arrive sur surface), de nébulosité, la nature de substrat, la couverture végétale.

B- Quels sont les appareils qui mesurent l'intensité lumineuse et la durée d'ensoleillement

1- Luxmetre 2- l'Héliographe

### التمرين الرابع:

- إذا كان هناك 01 كغ من الهواء يمكن أن يحمل 12 غرام من بخار الماء عند ضغط معين ليصل للدرجة التشبع ولكنه يصل فعلا 5 غرام من بخار الماء
- أما إذا ارتفعت درجة حرارته يحمل وزنا أكبر من بخار الماء قد يصل إلى 19 غرام
- في حين إذا انخفضت درجة حرارته يحمل وزنا أقل من بخار الماء قد يصل إلى 9 غرام

احسب مقدار الرطوبة النسبية في كل حالة :

$$\frac{100 \times \text{النسبة المئوية}}{100} = \frac{5}{12} \times 100 = 41,66\%$$

$$\frac{100 \times \text{النسبة المئوية}}{100} = \frac{5}{19} \times 100 = 26,31\%$$

$$\frac{100 \times \text{النسبة المئوية}}{100} = \frac{5}{9} \times 100 = 55,55\%$$