

Exercice 22 p 24

Lorsqu'il appuie sur le piston pour comprimer l'eau, le volume d'eau contenu dans la seringue reste le même : l'eau liquide n'est pas compressible contrairement au gaz. L'hypothèse de Timéo n'est pas valide

Exercice 14 p 23

- a. Il indique 0°C
- b. Il indique 100°C

Exercice 15 p 24

- a : eau
- b : sulfate de cuivre anhydre
- c : sulfate de cuivre hydraté

Exercice 16 p 23

- a. le sulfate de cuivre hydraté est bleu
- b. Il devient blanc lorsqu'il chauffe
- c. Au cours du chauffage l'eau contenue dans le sulfate de cuivre s'évapore

Exercice 17 p 23

- Prendre un petit morceau de pomme
- Le déposer dans une coupelle
- A l'aide d'une spatule, prélever du sulfate de cuivre anhydre et le déposer sur le morceau de pomme
- Si le sulfate de cuivre devient bleu alors la pomme contient de l'eau

