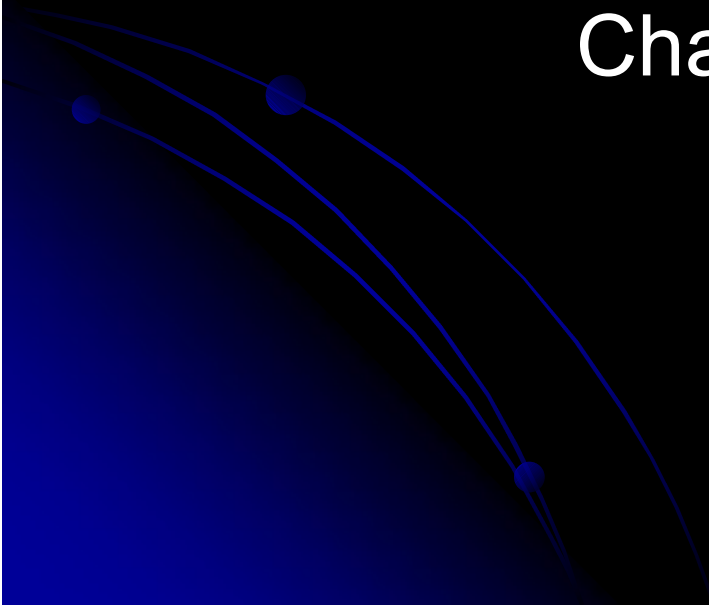


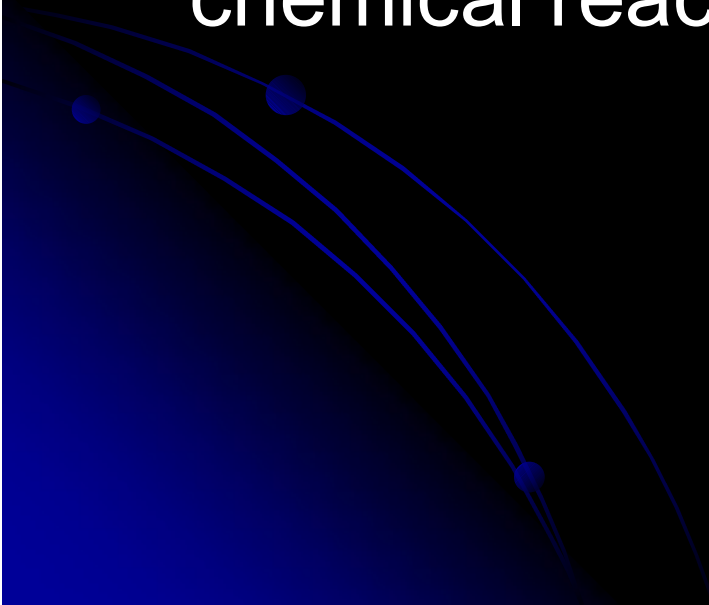
Physique ou Chimique

Chapitre 5 Section 1
Partie 2



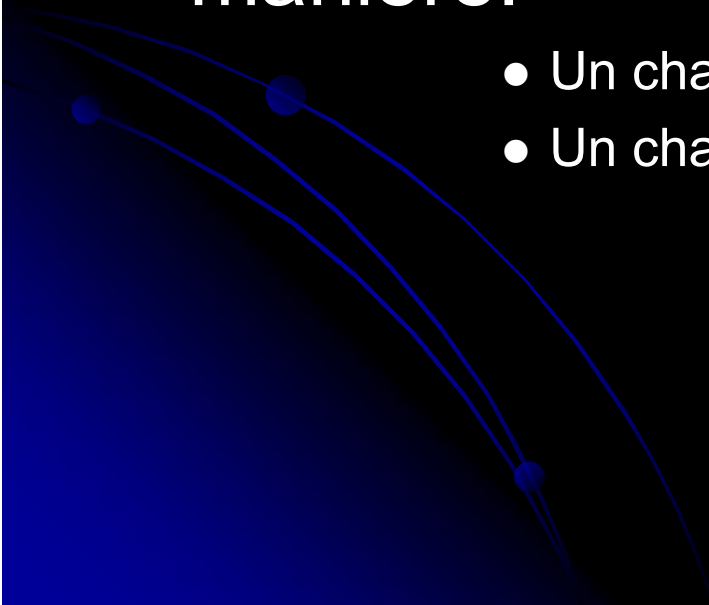
Résultats d'apprentissages

- investigate materials and describe them in terms of their physical properties (307-12)
- describe changes in the properties of materials that result from some common chemical reactions (307-13)



Physique ou Chimique

- Souvent les substances peuvent entreprendre des changements. Si elles sont exposées à l'air, au froid ou à la chaleur elles peuvent changer de deux manière:
 - Un changement physique
 - Un changement chimique



Changement physique

- Un changement physique est un changement dans la matière dans lequel aucune nouvelle substance ne se forme. Change en états ou change en forme.
 - Liquide à gaz, gaz à solide, etc.
 - Dissoudre du sucre dans de l'eau

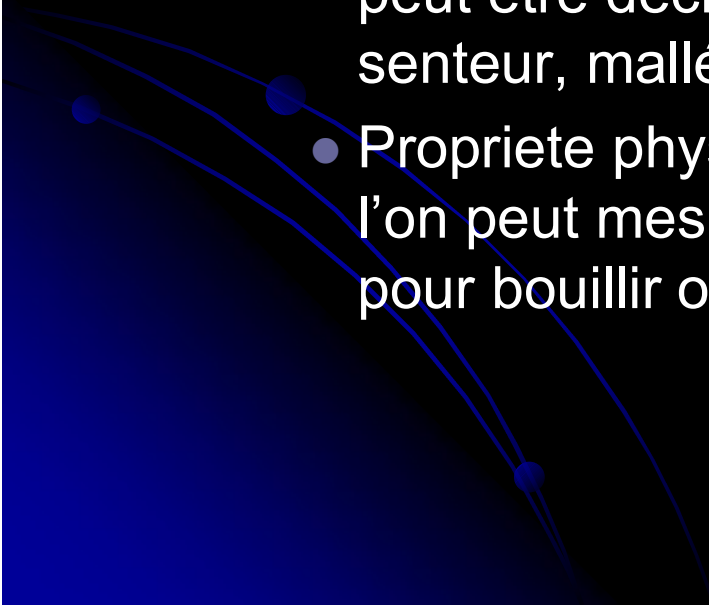


Changement chimique

- La modification de la matière au cours de laquelle au moins une nouvelle substance est formée. Souvent très difficile de renverser.
 - Change en couleur
 - Chaleur ou lumière
 - Bulles ou gaz est formé
 - Un solide (précipité) est formé



Propriété physique

- Les propriétés physiques sont les caractéristiques qui peuvent être observés ou mesuré sans former une nouvelle substance. Ils sont ensuite divisés en deux catégories:
 - Propriété physique qualitative: un caractère qui peut être décrit mais non mesuré: couleur, texture, senteur, malléabilité, ductilité, états, etc
 - Propriété physique quantitative: un caractère que l'on peut mesurer de manière numérique: température pour bouillir ou fondre, densité, conductivité.
- 

Propriété chimique

- Les propriétés chimiques sont n'importe quels caractéristiques qui décrivent comment cette substance va réagir.
 - Réagit avec l'eau
 - Réagit avec l'air
 - Réagit avec acide
 - Toxique

