

## Chap. Review Problems - Chapter 8

Vocabulary - all sections # 1-21 pg 196

Problems - all # 1-8 pg 197-198

pg. 196

- 1) element
- 2) atom
- 3) compound
- 4) molecule
- 5) pure substance
- 6) mixture
- 7) homogeneous mixture
- 8) heterogeneous mixture
- 9) Fahrenheit
- 10) Celsius
- 11) Thermal Energy
- 12) thermometer
- 13) absolute zero
- 14) Kelvin scale
- 15) solid
- 16) liquid
- 17) gas
- 18) intermolecular forces
- 19) melting point
- 20) boiling point
- 21) plasma

Problems # 1-8    pg 197-198

- 1) strain, filter, boil
- 2) boil mixture + collect water = sugar left behind
- 3)  $37^{\circ}\text{C}$
- 4) 253K
- 5)  $-173^{\circ}\text{C}$
- 6)  $232^{\circ}\text{C}$
- 7)
  - a) B-C
  - b) C-D
  - c)  $40^{\circ}\text{C}$
  - d) boil the liquid
- 8)
  - a) solid
  - b) liquid
  - c) gas