

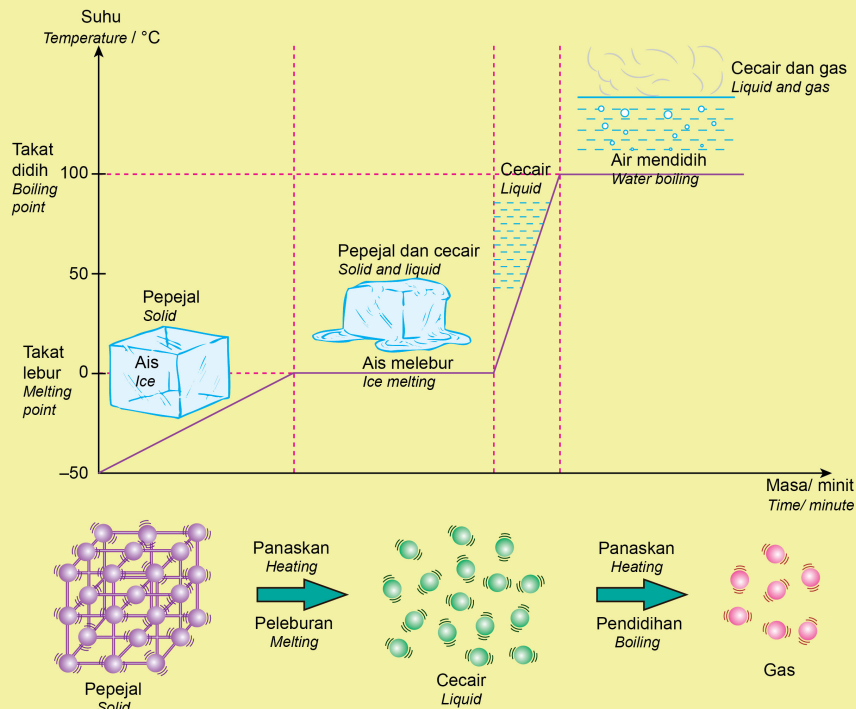
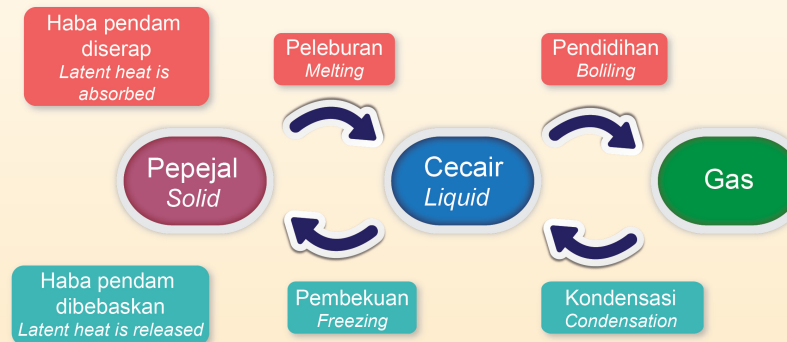


PERUBAHAN FASA CHANGE OF PHASE

Haba Pendam Tentu / Specific Latent Heat

Haba pendam ialah haba yang diserap atau dikeluarkan semasa perubahan keadaan jirim.

Latent heat is the heat absorbed or released when a substance undergoes a change of phase without a change in temperature.



Haba pendam pelakuran: Haba yang diserap oleh pepejal digunakan untuk memutuskan ikatan di antara molekul. Tenaga kinetik molekul tidak bertambah. Oleh itu, suhu tidak berubah.

Latent heat of fusion: The heat that is absorbed by the solid to break the bonds between molecules. The kinetic energy does not increase. The temperature does not change.



Haba pendam pengewapan: Haba yang diserap oleh cecair digunakan untuk memutuskan ikatan di antara molekul dan juga untuk melawan atmosfera apabila molekul-molekul dipisahkan. Tenaga kinetik molekul tidak bertambah. Oleh itu, suhu tidak berubah.

Latent heat of vaporisation: The heat that is absorbed by the liquid to break the bonds between molecules and to work against the atmospheric pressure. The kinetic energy does not increase. The temperature does not change.