

UME Martins Fontes

9º ano Componente Curricular: Ciências

Professor: Sérgio

Mudanças de estado físico

As mudanças de estado físico dependem de alguns fatores relativos à temperatura, à pressão, e à quantidade de energia envolvida no processo.

Na natureza, encontram-se três estados físicos da matéria: sólido, líquido e gasoso. E as mudanças de estado físico representam os cinco processos de mudança de um estado para outro.

As mudanças são: condensação ou liquefação, solidificação, fusão, vaporização e sublimação. Cada tipo de mudança possui algumas especificidades e estão relacionadas às qualidades da matéria.

Condensação

A condensação representa a passagem do estado gasoso para o líquido.

Isso ocorre devido ao arrefecimento de um gás, que tende a condensar e passa a apresentar-se em estado líquido.

Solidificação

A solidificação é a passagem de estado líquido para o sólido.

Uma matéria em estado líquido, se resfriada tende a tornar-se sólida. No caso da água, a solidificação ocorre a 0 °C

(Fonte: <https://www.todamateria.com.br/mudancasestadofisico/#:~:text=Na%20natureza%2C%20encontram%2Dse%20tr%C3%AAs,%2C%20fus%C3%A3o%2C%20vaporiza%C3%A7%C3%A3o%20e%20sublima%C3%A7%C3%A3o.>)

1-Como ocorre a condensação?

2-O que é a solidificação?



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação

