

100°C < Temperatur

Füllt Gefäß vollständig aus

gasförmig

Teilchenabstand sehr groß

Teilchen völlig ungeordnet

Teilchenbewegung: schnell

0°C < Temperatur < 100°C

Füllt Gefäßboden aus

flüssig

Teilchenabstand minimal

Teilchen exakt angeordnet

Teilchen vibrieren

Temperatur < 0°C

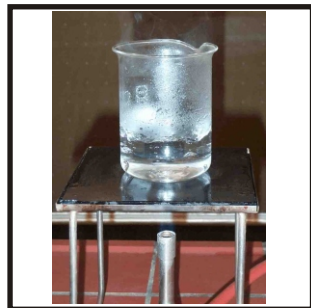
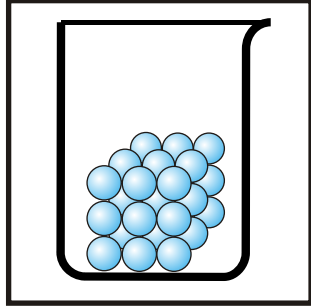
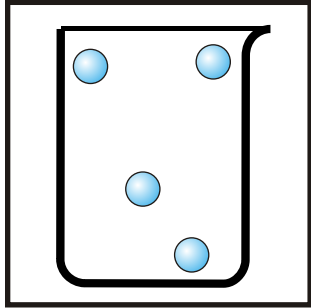
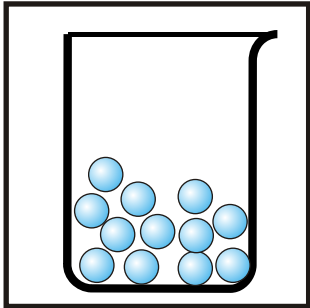
Form ist starr

fest

Teilchenabstand gering

Teilchen wenig geordnet

Teilchenbewegung: langsam



kondensieren →

← sieden

sublimieren →

← resublimieren

schmelzen →

← erstarren

→ Verstärkung der Teilchenbewegung

← Verringerung der Teilchenbewegung

→ Verstärkung der Teilchenbewegung

← Verringerung der Teilchenbewegung

→ Verstärkung der Teilchenbewegung

← Verringerung der Teilchenbewegung