

Übungsaufgaben zur Dichte (II)

Arbeitsauftrag:

Ergänze das Feld „Zustandsform“ in der folgenden Tabelle. Überlege dabei, wie die Zustandform und die Dichte zusammenhängen. Einige der Stoffe gehören zur Stoffgruppe der Metalle. Diese kommen bis auf ein bekanntes Metall nur in einer einzigen Zustandform vor.

Stoff	Zustandsform	Dichte [g/cm ³]
Stickstoff		0,00116
Sauerstoff		0,00133
Ethanol		0,79
Wasser		1,00
Quecksilber		13,55
Magnesium		1,74
Schwefel		2,07
Aluminium		2,70
Zink		6,92
Eisen		7,86
Kupfer		8,93
Silber		10,50
Blei		11,40
Gold		19,32