

Dichtebestimmung / Stoffbestimmung

Aufgabe:

Bestimme die Dichte von drei Stoffen.

Ermittle auch, um welche Stoffe es sich handelt.

Vorbereitung:

Welche Größen musst du in welchen Einheiten messen?

..... in und in

Formel zur Dichteberechnung:

Durchführung/Auswertung:

Führe die Messungen (Digitalwaage, Lineal, Messzylinder) und Berechnungen (u.a. mit Taschenrechner) durch.

Trage alle Werte in die Tabelle ein. Achte dabei stets auf die Angabe der richtigen Einheiten! Bestimme auch die Stoffe (Dichtetabelle).

Körper	Stoff	Masse	Kantenlängen / Volumen	Dichte
Quader			a = b = c = V =	
Flüssigkeit Nr. Farbe:				
Stein Knetklumpen (Nichtzutreffendes streichen!)	Gestein/ Knetmasse (Nichtzutreffendes streichen!)		V ₁ = ml V ₂ = ml V =cm ³	

Bewertung:

Ergebnis ges. 15	Vorbereitung	2	
	Quader	5	
	Flüssigkeit	4	
	Stein	4	
Arbeitsweise (ges. 2 P.)	Verhalten (Gruppenregeln)	2	
	Ordnung / Umgang mit Geräten		
	Zielstrebigkeit / Konzentration		
	Selbständigkeit / Anteil an GL		
Gesamt		17	
Note			