

Physik Klasse 6	Lernbereich 3: Bewegungen von Körpern, Dichte von Körpern
Arbeitsblatt	Dichtbestimmung vom 05.05.2020

Dichtebestimmungen

Körper	Masse m	Volumen V	Dichteberechnung:	Stoff
Holzwürfel	m =	a = V = a · a · a V = V =	$\rho = \frac{m}{V}$ $\rho = \frac{g}{cm^3}$ $\rho = \frac{g}{cm^3}$	
Holzquader	m =	a = b = c = V = a · b · c V = V =	$\rho = \frac{m}{V}$ $\rho = \frac{g}{cm^3}$ $\rho =$	
unbekannter Quader 1	m =	a = b = c = V = a · b · c V = V =	$\rho = \frac{m}{V}$ $\rho =$ $\rho =$	
unbekannter Quader 2	m =	a = b = c =	$\rho = \frac{m}{V}$	
Fensterriegel	m =	V _{W+Riegel} = V _W = V _{Riegel} = V _{W+Riegel} - V _W V _{Riegel} = V _{Riegel} =	$\rho = \frac{m}{V}$ $\rho = \frac{g}{cm^3}$ $\rho =$	