

Übungsaufgaben: Gültige Ziffern		Datum: _____
1) Gib jeweils die Anzahl gültiger Ziffern an:		
a) 102 g	e) $9,02 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$	i) 2 kg
b) 0,20 l	f) 0,007 kg	j) 2000 g
c) 30,7 cm ³	g) 50,00 hl	k) $0,40 \frac{\text{kg}}{\text{cm}^3}$
d) 0,080 m ³	h) 70 mg	l) 0,250 ml
2) Ergänze je die Ungenauigkeit:		
a) 3 mm ³	d) $10,5 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$	
b) 3,0 mm ³	e) 0,120 g	
c) 3,00 mm ³	f) 200 l	
3) Runde links auf zwei, rechts auf drei gültige Ziffern:		
a) 30,5 kg	e) $1,977 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$	
b) 0,221 dm ³	f) 9876 mg	
c) 200 mm	g) 31503 dm ³	
d) $1,977 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$	h) 14921 l	
4) Gib die Größen jeweils mit so vielen gültigen Ziffern an, wie mit den im Alltag/Unterricht üblichen Messgeräten sinnvoll erscheint:		
a) 2 l	d) $4 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$	
b) 15 kg	e) 60 mg	
c) 3 m	f) 3 mm	