

Die Dichte eines Körpers kann man berechnen mit der Formel (Gleichung):

$\rho = \frac{m}{V}$
----------------------

D..... = ..... = .....

- ① Eine Suppenkelle hat eine **Masse** von **80 g** und ein **Volumen** von **30 cm<sup>3</sup>**.  
 Berechne die Dichte der Suppenkelle! Aus welchem **Material** besteht die Kelle?

<i>geg.:</i>	=		=	<i>ges.:</i>		<i>in</i>
	=		=			
<i>Lös.:</i>	=		=	<i>NR.:</i>	:	
	=		=		:	=
	=		=			
	=		=			
<i>Antwort:</i>	<i>Die Dichte beträgt</i>			<i>. Die Kelle besteht aus</i>		

- ② Woraus besteht ein Fingerring mit einem Volumen von 400 **mm<sup>3</sup>**, wenn er 8,7 g schwer ist?

<i>geg.:</i>	=		=	<i>ges.:</i>		<i>in</i>
	=		=			
<i>Lös.:</i>	=		=	<i>NR.:</i>	:	
	=		=		:	=
	=		=			
	=		=			
<i>Antwort:</i>						

- ③ Eine 4,4 **kg** schwere Drahtrolle hat ein Volumen von 0,5 **dm<sup>3</sup>**. Woraus besteht der Draht?

<i>geg.:</i>	=		=	<i>ges.:</i>		<i>in</i>
	=		=			
<i>Lös.:</i>	=		=	<i>NR.:</i>	:	
	=		=		:	=
	=		=			
	=		=			
<i>Antwort:</i>						