

### 3. Stegreifaufgabe aus der Physik Jan

am :

Klasse: 8

Name:

- 1 Bei bestimmten Käsesorten ist es nicht sinnvoll, die Dichte anzugeben. Begründe.
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- 2 Die Dichte von Stein beträgt  $2,5 \text{ g/cm}^3$ . Kann ein Schüler einen Stein mit dem Volumen von 8 Litern noch hochheben?  
  
Geg:  
  
Ges:  
  
Formel:
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- 3 Die Dichte einer Art von Stein beträgt  $2,5 \text{ g/cm}^3$ . Was besagt diese Zahl eigentlich genau?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- 4 Ein Schüler findet ein Stück unregelmäßiges Metall. Wie kann er herausbekommen, aus welchem Material dieser Klumpen besteht? Gib die Vorgehensweise in Stichpunkten an:
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- 5 Skizziere einen Versuchsaufbau zur Messung unregelmäßiger Volumina. Bitte beschrifte Deine Skizze ausführlich!