

1. Stegreifaufgabe Physik am 6.10.2006

Klasse: 8a Name: \_\_\_\_\_

1. Auf einem Messzylinder steht: 1000 / 20 – 20°C. Deute diese Angaben.

2. Skizziere einen Versuchsaufbau, mit dem man das Volumen eines Steins möglichst genau bestimmen kann. Beschreibe das Vorgehen in Stichpunkten.

3. Wie ist die Dichte eines Stoffes festgelegt?

4. Ein Quader mit den Abmessungen 40,0 cm, 90,0 cm und 5,00 cm hat die Masse 27,000 kg. Welche Dichte hat das Material?

5. Ergänze:

$$7,8 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3} = \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3} = \frac{\text{t}}{\text{m}^3}$$