

4. Stegreifarbeit Physik am \_\_\_\_\_  
Klasse 8e; Name \_\_\_\_\_



Abb. 1.

Abb. 2.

Abb. 3.

1. Die Abbildungen Abb. 1. bis Abb. 3. zeigen Messzylinder.

1.1 Was steht als Charakterisierung im Kasten von Abb. 2.? Trage die Beschriftung ein.

1.2 Beschrifte die beiden Skalenstriche in Abb. 3.

1.3 Berechne die prozentuale Genauigkeit der Messzylinder.

\_\_\_\_\_

2. Welche Messungen sind zur Bestimmung der Dichte eines Bolzens nötig? Nach welcher Formel wird gerechnet?

Messungen: \_\_\_\_\_

Formel: \_\_\_\_\_

3. Nenne die Einheit der Dichte: \_\_\_\_\_

4. Ein schöner weißer Stein aus dem Urlaub im Thüringer Wald hat eine Masse von 0,52g und ein Volumen von 116 cm<sup>3</sup>. Berechne seine Dichte.

5. Mein kleiner Metallzylinder hat einen Durchmesser von 2,05 cm und eine Länge von 30,15 mm. Er besteht aus Bismuth ( $\rho = 9,87 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$ ) Was wiegt das Teil?