

**T07\_33 Test 3-3 Physik Klasse 7****Name:** \_\_\_\_\_ **Klasse:** \_\_\_\_\_

1. Ein Ziegelstein hat die Maße:  
Länge:  $l = 30 \text{ cm}$   
Breite:  $b = 6 \text{ cm}$   
Höhe:  $h = 12 \text{ cm}$   
Wie groß ist sein Volumen ?  
(Hinweis: Schreibe zuerst die Formel hin, setze die Werte ein und rechne.)
2. Wie bestimmt man das Volumen unregelmäßiger Körper ?  
Beschreibe den Versuch.
3. Kann man einen physikalischen Körper beliebig oft zerteilen ?  
Begründe deine Antwort.
4. Worin besteht der Unterschied zwischen einem Atom und einem Molekül ?
5. Was bedeuten die Angaben:  
a.)  $10^3 \text{ m}$   
b.)  $10^{-3} \text{ m}$
6. Wo überall treten in der Natur Kräfte auf ?  
Nenne drei Beispiele und erkläre was die Kräfte bewirken.

(C) Rudolf Brinkmann  
Original Word-Dokumente  
ohne Copyright-Vermerk  
erhalten Sie im Onlineshop:  
<http://www.mathebrinkmann-shop.de>