

Tp07_43 Test 4-3 Physik Gewicht, Masse und Dichte Klasse 7

1. Jeder physikalische Körper ist gekennzeichnet durch physikalische Größen.
Nenne drei physikalische Größen.
Wodurch ist eine physikalische Größe eindeutig bestimmt ?
2. Was verstehst du unter dem Begriff **Gewichtskraft** ?
Beschreibe in zusammenhängenden Sätzen.
3. Was versteht der Physiker unter dem Begriff **Masse** ?
4. Die Masse eines Astronauten beträgt auf der Erde $m = 75 \text{ kg}$
Welche Masse hat der Astronaut auf dem Mond ?
Begründe deine Antwort.
5. Wie lautet die Formel für die **Dichte** ?
6. Beschreibe den Versuch, mit dem man die Dichte eines unregelmäßig geformten Steines bestimmen kann.
7. Die Masse eines Gegenstandes beträgt $m = 250 \text{ g}$.
Sein Volumen beträgt $V = 125 \text{ cm}^3$.
Wie groß ist seine Dichte ?
Schreibe zuerst die Formel hin, setze die physikalischen Größen ein und berechne.

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