

Fragen zur Physik Eigenschaften von Körpern Klasse 7

- | | |
|----|---|
| 01 | Was verstehst du unter einem physikalischen Körper? |
| 02 | Was bedeutet der physikalische Begriff Volumen? |
| 03 | Wie berechnet man das Volumen eines Quaders? |
| 04 | Wodurch wird eine physikalische Größe vollständig beschrieben? |
| 05 | Welches ist die Grundeinheit des Volumens? |
| 06 | Wie misst man das Volumen unregelmäßiger Körper? |
| 07 | Wie misst man das Volumen von Flüssigkeiten? |
| 08 | Wie misst man das Volumen von Gasen? |
| 09 | Ein Zimmer ist 6 m lang, 4 m breit und 2,5 m hoch. Wie groß ist sein Volumen? |
| 10 | Warum kann das Ergebnis einer Messung nicht allein durch eine Zahl angegeben werden? |
| 11 | Kann man einen Körper unendlich oft zerteilen? |
| 12 | Wie heißen die kleinsten Teile eines Körpers? |
| 13 | Wie sind die Teilchen in Festkörpern angeordnet? |
| 14 | Wie sind die Teilchen in Flüssigkeiten angeordnet? |
| 15 | Wie sind die Teilchen in Gasen angeordnet? |
| 16 | Können Kräfte einen Körper verformen oder seinen Bewegungszustand ändern? |
| 17 | Durch welche drei Merkmale wird eine Kraft eindeutig beschrieben? |
| 18 | Was verstehst du unter Gewichtskraft? |
| 19 | Was verstehst du unter Gravitation? |
| 20 | Ziehen sich alle Körper gegenseitig an? |
| 21 | Die Erde zieht den Mond an, der Mond zieht die Erde an. Warum fällt der Mond nicht auf die Erde? |
| 22 | Wo ist ein Elefant schwerer? Auf der Erde oder auf dem Mond? |

- | | |
|----|---|
| 23 | Was verstehst du unter Masse? |
| 24 | Wie misst man die Masse eines Körpers? |
| 25 | Welches ist die Grundeinheit der Masse? |
| 26 | Ist die Masse eines Elefanten auf der Erde größer als auf dem Mond? |
| 27 | Was verstehst du unter der Dichte eines Körpers? |
| 28 | Welches ist die Grundeinheit der Dichte? |
| 29 | Ein Bleiklotz ist 10 cm lang, 5 cm breit und 2 cm hoch. Seine Masse beträgt 1,13 kg. Wie groß ist seine Dichte? |
| 30 | Welche Masse hat 1 m ³ Eisen? Die Dichte von Eisen beträgt : 7,5g/cm ³ . |
| 31 | Welches Volumen hat 1 kg Styropor? Die Dichte von Styropor beträgt : 0,04 g/cm ³ |
| 32 | Wie kann man die Dichte einer Flüssigkeit bestimmen, wenn man einen Messbecher und eine Waage hat? |
| 33 | Die Dichte von Kupfer beträgt : 8,9 g/cm ³ . Welche Masse hat 1 cm ³ Kupfer? |