

**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.<br>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.<br>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.<br>Seine Masse beträgt 1,13 kg.<br>Wie groß ist seine Dichte? |
| 30 | Welche Masse hat 1 m <sup>3</sup> Eisen?<br>Die Dichte von Eisen beträgt : 7,5g/cm <sup>3</sup> .                     |
| 31 | Welches Volumen hat 1 kg Styropor?<br>Die Dichte von Styropor beträgt : 0,04 g/cm <sup>3</sup>                        |
| 32 | Wie kann man die Dichte einer Flüssigkeit bestimmen,<br>wenn man einen Messbecher und eine Waage hat?                 |
| 33 | Die Dichte von Kupfer beträgt : 8,9 g/cm <sup>3</sup> .<br>Welche Masse hat 1 cm <sup>3</sup> Kupfer?                 |