

Arbeitsblatt zum Thema "Vakuum"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellungen:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
 2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
 3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
 4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
- Nutze dazu alle Lückenwörter!



Als Vakuum bezeichnet man es, wenn ein Raum völlig

_____ ist. Hierzu reicht es nicht aus, alle
_____ Gegenstände zu entfernen, sondern auch alle
_____ müssen raus sein. Meist wird das Wort Vakuum für
einen weitgehend _____ Raum benutzt. Wie viel Restluft
dann noch vorhanden sein darf, ist nicht eindeutig festgelegt. Die

_____ unterscheiden zwischen Grobvakuum,
_____ und Hochvakuum.

Auf der _____ muss man Vakuum mit Hilfe von
_____ erzeugen, die die Luft absaugen. Im
_____ herrscht bereits Vakuum. Unter anderem auch
deshalb brauchen _____ einen Raumanzug, weil sie sonst
nicht _____ könnten.

Im Vakuum können sich keine _____ ausbreiten. Deshalb
herrscht im Weltraum absolute _____. Die Geräusche von
Raumschiffen, _____ und Explosionen in den Science-
Fiction-Filmen kann es also gar nicht geben. Astronauten im Raumanzug können
sich nur mittels einer _____ mit anderen unterhalten.

Vakuumpumpen Gasteilchen leer Erde Waffen Physiker luftleeren
atmen festen Astronauten Schallwellen Feinvakuum Weltraum
Gegensprechanlage Stille

Quellenangabe:

Artikel: Vakuum (von Thomas Wickert, Beat Rüst, Patrick Kenel u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA
<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Vakuum&oldid=54609>)