

- (1) Was ist der Unterschied zwischen Druck und Kraft?
- (2) a) Je grösser die _____ auf eine Fläche, desto grösser wird der Druck.
b) Je grösser die _____ auf die eine Kraft wirkt, desto kleiner wird der Druck.
c) Die Kraft auf eine Fläche wird _____ mit zunehmendem Druck.

- (3) Warum schaden Pfennigabsätze dem Holzparkett?



- (4) a) 800 kg verteilen sich auf eine Fläche von 250 cm². Wie gross ist der Druck?
b) 4 bar wirken auf eine Fläche von 20 m². Wie gross ist die Kraft die dadurch entsteht?
c) 2 kg erzeugen einen Druck von 4 bar. Wie gross ist die Fläche die dabei im Spiel ist?

- (5) Eine Planierdraupe hat ein Gewicht von 10 t
a) Wieviel ist das in kg?
b) Wie gross ist der Druck auf den Untergrund, wenn sie mit 2 m² Fläche aufliegt?



- (6) Ein Segelschiff hat Segel mit einer Gesamtfläche von 8 m² gesetzt. Der Winddruck ist um die 0.05 bar. Mit welcher Kraft wird das Schiff vorangetrieben?

