



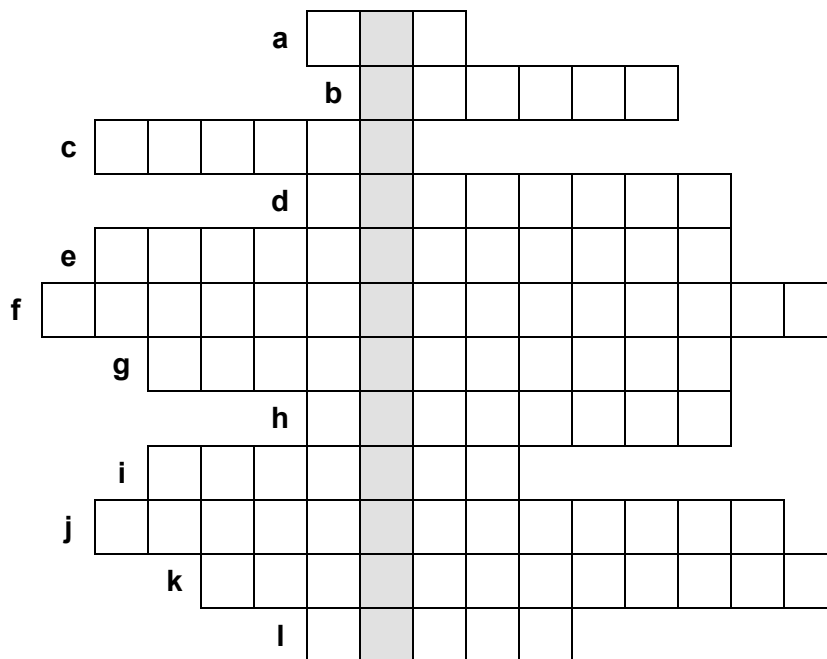
Druck und Kraft

Arbeitsblatt Basis



1. Löse das Rätsel (Ä = AE, Ü = UE, Ö = OE).
- Einheit des Drucks (sehr groß)
 - Einheit des Drucks
 - Der Druck wirkt im Wasser nach allen ...
 - Wo setzt sich der Druck in nur eine Richtung fort? in festen ...
 - Mit ihnen sinkt man im Schnee nicht ein.
 - Druck in Gewässern: ... Druck
 - Wie werden Schrottpressen bewegt?
 - Bei Körpern im Wasser wirkt der Druck von unten als ...
 - Der Druck ist die Kraft, die auf eine ... wirkt.
 - Der hohe Druck im Wasser entsteht durch die ... die Flüssigkeit.
 - Wo breitet sich der Druck in alle Richtungen aus?
 - Je tiefer man taucht, umso höher ist der ...

Lösungswort



2. Eine Kiste hat eine Grundfläche von 2 m^2 . In ihr befinden sich Bücher mit einem Gesamtgewicht von 200 kg .
Wie viel Druck übt die Kiste auf ihre Unterlage aus?
Gib den Druck in Pa und bar an. Verwende dazu die Formel aus deinem Buch.
(Zur Erinnerung: $100 \text{ g} = 1 \text{ N}$)