



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Druck im Alltag



- 1 Zeige auf, wo physikalischer Druck vorkommt.
- 2 Beschreibe, wo physikalischer Druck im Alltag vorkommt.
- 3 Nenne Einflussfaktoren auf die Stärke des Drucks.
- 4 Arbeite verschiedene Arten physikalischen Drucks heraus.
- 5 Erschließe die Zusammenhänge.
- 6 Prüfe die Aussagen.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

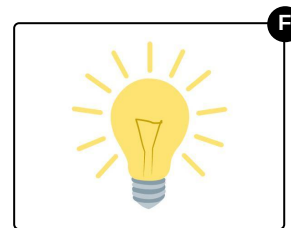
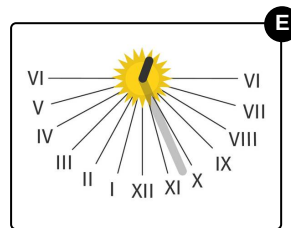
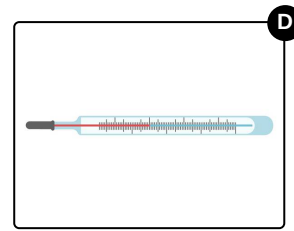
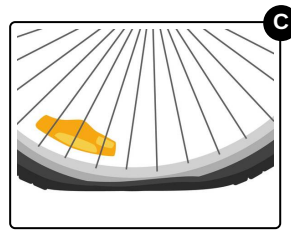
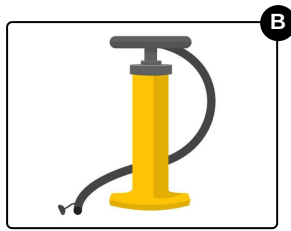


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Zeige auf, wo physikalischer Druck vorkommt.

Wähle die korrekten Bilder aus.





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Zeige auf, wo physikalischer Druck vorkommt.

1. Tipp

Im einem prallen Fahrradreifen herrscht ein höherer Druck als in einem platten Reifen.

2. Tipp

Der Schatten übt keinen Druck auf den Boden aus.

3. Tipp

Licht hängt weder vom Druck ab, noch bringt es Druck mit sich.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Zeige auf, wo physikalischer Druck vorkommt.

Lösungsschlüssel: A, B, C

Folgende Situationen sind **richtig**:

- Tritt dir jemand auf den Fuß, so wirkt ein Druck auf deinen Fuß. Der Druck ist umso größer, je schwerer die Person und je kleiner die Fläche des Absatzes ist.
- Mit Hilfe einer Luftpumpe kannst du den Druck in deinem Fahrradreifen erhöhen.
- In deinem Fahrradreifen besteht immer ein gewisser Druck, selbst wenn der Reifen platt ist. Bei einem prall gefüllten Reifen ist der Luftdruck im Innern deutlich höher als außen. Ist ein Loch im Reifen, so gleicht sich der Druck innen und außen aus – und der Reifen wird platt. Der Luftdruck ist dann im Innern nur noch so hoch wie der normale Luftdruck außen.

Folgende Situationen sind **falsch**:

- Das Thermometer misst die Temperatur, nicht den Druck.
- Der Schattenwurf einer Sonnenuhr ist komplett unabhängig vom Luftdruck. Der Schatten übt auch keinerlei Druck auf den Boden aus.
- Das Leuchten einer klassischen Glühlampe kommt ebenfalls ohne Druck aus.