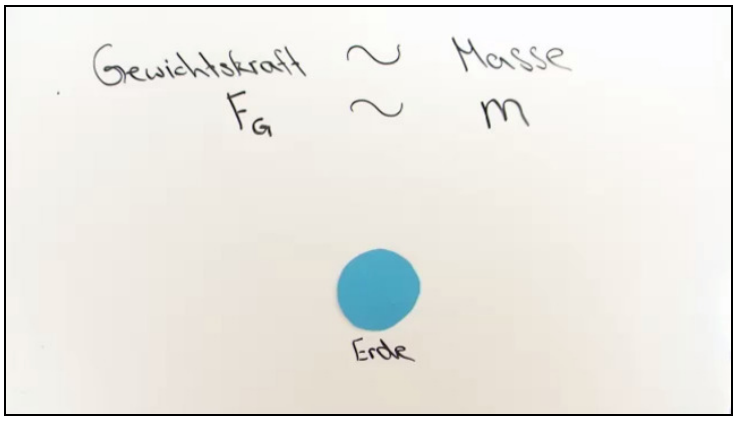
Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Ortsfaktor



1. **Nenne Beispiele für die Nutzung der Gewichtskraft.**
2. Nenne Unterschiede zwischen Gewichtskraft und Masse
3. Nenne Beispiele mit denen man Masse oder Gewichtskraft messen kann.
4. Bestimme die Masse m anhand der Gewichtskraft.
5. Berechne die Energie einer fallenden Kugel.

\+ 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

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V844

sofatutor.com
Bessere Noten in Schule & Uni

Nenne Beispiele für die Nutzung der Gewichtskraft.

Wähle die richtigen Wörter aus.

- [ ] A Fahrstuhl
- [ ] B Uhr
- [ ] C Kompass
- [ ] D Waage

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V844 | E24956

sofatutor.com
Bessere Noten in Schule & Uni

Unsere Tipps für die Aufgaben

1 von 5

Nenne Beispiele für die Nutzung der Gewichtskraft.

1. Tipp

Überlege, in welche Richtung eine Masse fallen würde und in welche Richtung sich die Objekte bewegen.

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V844

sofatutor.com
Bessere Noten in Schule & Uni

Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1 von 5

Nenne Beispiele für die Nutzung der Gewichtskraft.

Lösungsschlüssel: A, D

Die Gewichtskraft wird immer dann benötigt, wenn die Masse eines Objekts benutzt werden soll.

Bei Uhr und Kompass ist dies nicht der Fall. Der Fahrstuhl funktioniert allerdings mit Gegengewichten, also dessen Masse.

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V844

sofatutor.com
Bessere Noten in Schule & Uni