Teste dich selbst: Einfache Maschinen

Boo! Isi hat Banoo einen Test über einfache Maschinen geschrieben. Du zeigst, wie Hebel, Rollen und Zahnräder die Arbeit leichter machen. Denk an den Drehpunkt. Du schaffst das!

Lies zuerst alle Aufgaben und fang mit denen an, die du sicher kannst. Benutze die Fachwörter und schreib Erklärungen in ganzen Sätzen.



Name: _____ Datum: _____

Punkte: ___ von 20

1. Hebel, Rolle oder Zahnrad? Schreibe in die Spalte. ____ / 6 P.

Fahnenmast Schere Baukran Uhrwerk Wippe Fahrradkette

Hebel	Rolle	Zahnrad

2. Setze ein: andersherum, Drehpunkt, Flaschenzug, weniger. ____ / 4 P.

Ein Hebel dreht sich um den _____.

Langer Hebel heißt _____ Kraft.

Lasten hebt leichter der _____.

Das zweite Zahnrad dreht _____.

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
S3424-T

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Teste dich selbst: Einfache Maschinen

Weiter geht es! Prüf bei jedem Satz genau, ob er stimmt, und benutze die Fachwörter. Boo-tastisch!

3. Stimmt das? Kreise ja oder nein ein. ____ / 6 P.

Ein kleines Zahnrad dreht schneller als ein großes.	ja	nein
Eine Schere besteht aus zwei Hebeln.	ja	nein
Beim Hebel ist es egal, wo man drückt.	ja	nein
Bei einer Wippe ist der Drehpunkt in der Mitte.	ja	nein
Mit einem Hebel hebt man nur leichte Dinge.	ja	nein
Beim Flaschenzug zieht man ein kürzeres Seil.	ja	nein

4. Bruno ist schwerer als Ganosch. Wie wippen sie gleich? ____ / 2 P.

5. Warum hilft bei festen Schrauben ein langer Schlüssel? ____ / 2 P.

Unterschrift eines Erziehungsberechtigten

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
S3424-T2

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.