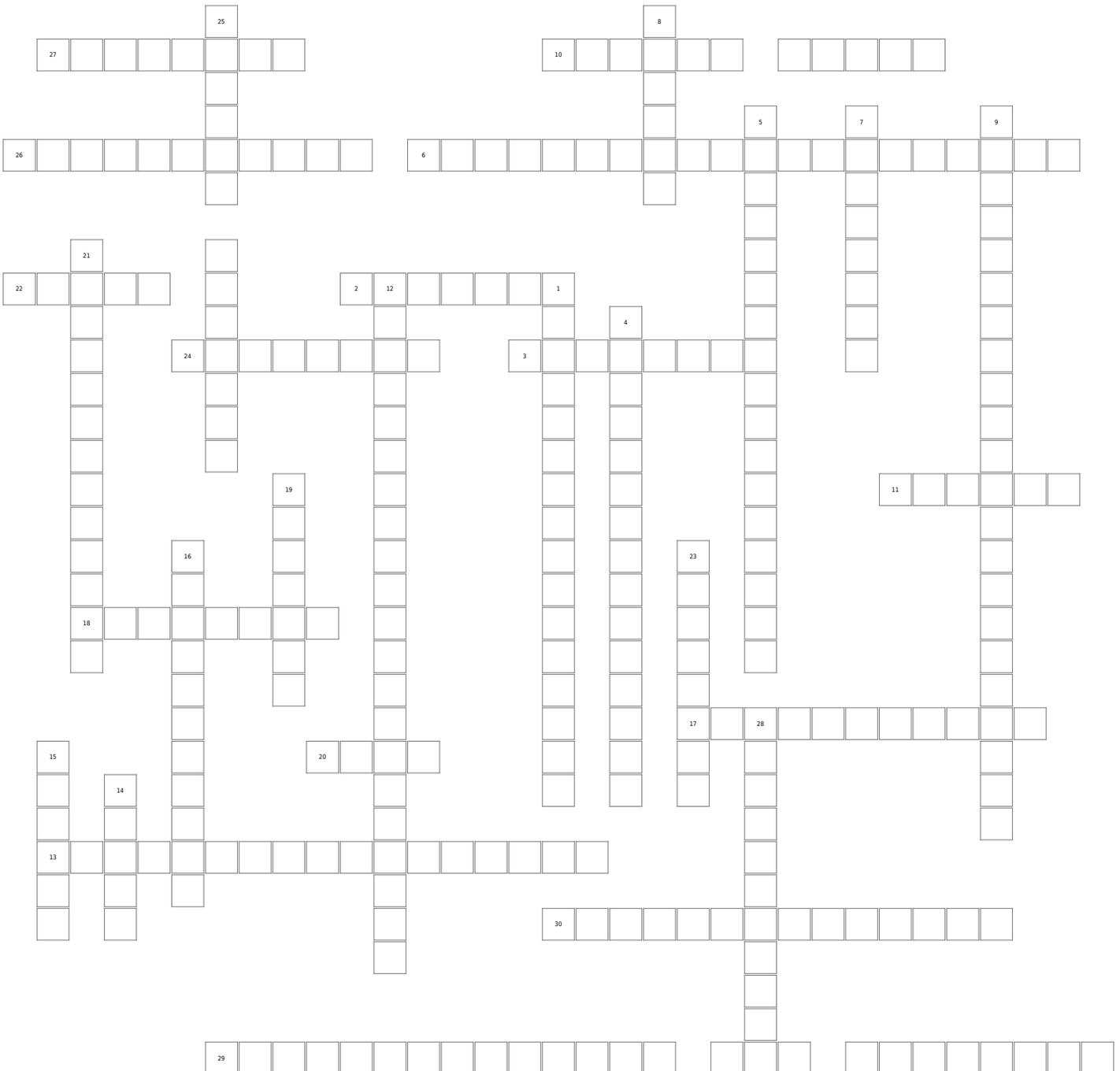


Allgemeinwissen zur Mechanik

Mehrere Worte einer Lösung sind mit Leerzeichen getrennt. Umlaute: Ä = AE, Ö = OE, Ü = UE sowie ß = SS



Horizontal →

- 2: Größen, die keine Vektoren sind, nennt man...
- 3: Merkmal, dass kinetische Energie vorliegt
- 6: Qualitatives Experiment zur Demonstration der Impulsübertragung
- 10: Sie widersetzt sich der Bewegungsänderung (2 Wörter)
- 11: Jeder Körper, der eine Masse und eine Geschwindigkeit hat, hat einen ...
- 13: Impuls und Energie sind Erhaltungsgrößen (2 Wörter)
- 17: Kleinste der Reibungsarten
- 18: Die Beschleunigung bei der gleichmäßig beschleunigten Bewegung ist...
- 20: Eine Billardkugel₁ prallt mit der Geschwindigkeit v_1 auf eine ruhende Billardkugel₂. Welchen Wert hat die Geschwindigkeit der Billardkugel₁ nach dem Stoß?
- 22: Die Hangabtriebskraft berechnet man ausgehend von der Erdanziehungskraft mit der Winkelfunktion...
- 24: Merksatz für sin, cos, tan, cot (Abkürzung)
- 26: Beispiel für einen Energieumwandlungsprozess, in der die gesamte Energie des Systems als Lageenergie und/oder kinetische Energie vorliegt
- 27: Du stehst mit dem Fahrrad auf einem Berghang. Welche Kraft verhindert durch das Bremsen, dass du herunterrollst?
- 29: $F=ma$ (3 Wörter)
- 30: Diese Größe spielt bei der gleichförmig linearen Bewegung keine Rolle, wohl aber bei der beschleunigten Bewegung

Vertikal ↓

- 1: Hat in einem geschlossenen System universelle Gültigkeit
- 4: Diese Größe ist bei der gleichförmig linearen Bewegung konstant
- 5: Die graphische Auftragung von s über t nennt man...
- 7: Hier spielt die schwere Masse keine Rolle, wohl aber die träge Masse
- 8: Die Länge des Vektorpfeils gibt Aufschluss über seinen...
- 9: 3. Newtonsches Gesetz
- 12: Hilfskonstrukt zur Kräftezusammensetzung- und Zerlegung
- 14: Ursache für die Änderung eines Bewegungszustandes einer Masse
- 15: Prozess, um den Energiezustand zu ändern
- 16: Diese mathematische Formel braucht man für die Zusammensetzung von Vektoren, wenn man ihren Betrag mathematisch berechnet (und wird nicht in der Klausur vorkommen!)
- 19: Zur Berechnung der Normalkraft aus der Erdanziehungskraft verwende ich die Winkelfunktion...
- 21: Vektoren haben einen Betrag, eine Richtung und einen...
- 23: F , v , a , p und E sind ...
- 25: Die Geschwindigkeit steigt bei der gleichmäßig Beschleunigten Bewegung in Form einer ... (2 Wörter)
- 28: Energieform, die bei einem Auto auf einer Hebebühne vorliegt

Horizontal →

- 2: Größen, die keine Vektoren sind, nennt man...
- 3: Merkmal, dass kinetische Energie vorliegt
- 6: Qualitatives Experiment zur Demonstration der Impulsübertragung
- 10: Sie widersetzt sich der Bewegungsänderung (2 Wörter)
- 11: Jeder Körper, der eine Masse und eine Geschwindigkeit hat, hat einen ...
- 13: Impuls und Energie sind Erhaltungsgrößen (2 Wörter)
- 17: Kleinste der Reibungsarten
- 18: Die Beschleunigung bei der gleichmäßig beschleunigten Bewegung ist...
- 20: Eine Billardkugel₁ prallt mit der Geschwindigkeit v_1 auf eine ruhende Billardkugel₂. Welchen Wert hat die Geschwindigkeit der Billardkugel₁ nach dem Stoß?
- 22: Die Hangabtriebskraft berechnet man ausgehend von der Erdanziehungskraft mit der Winkelfunktion...
- 24: Merksatz für sin, cos, tan, cot (Abkürzung)
- 26: Beispiel für einen Energieumwandlungsprozess, in der die gesamte Energie des Systems als Lageenergie und/oder kinetische Energie vorliegt
- 27: Du stehst mit dem Fahrrad auf einem Berghang. Welche Kraft verhindert durch das Bremsen, dass du herunterrollst?
- 29: $F=ma$ (3 Wörter)
- 30: Diese Größe spielt bei der gleichförmig linearen Bewegung keine Rolle, wohl aber bei der beschleunigten Bewegung

Vertikal ↓

- 1: Hat in einem geschlossenen System universelle Gültigkeit
- 4: Diese Größe ist bei der gleichförmig linearen Bewegung konstant
- 5: Die graphische Auftragung von s über t nennt man...
- 7: Hier spielt die schwere Masse keine Rolle, wohl aber die träge Masse
- 8: Die Länge des Vektorpfeils gibt Aufschluss über seinen...
- 9: 3. Newtonsches Gesetz
- 12: Hilfskonstrukt zur Kräftezusammensetzung- und Zerlegung
- 14: Ursache für die Änderung eines Bewegungszustandes einer Masse
- 15: Prozess, um den Energiezustand zu ändern
- 16: Diese mathematische Formel braucht man für die Zusammensetzung von Vektoren, wenn man ihren Betrag mathematisch berechnet (und wird nicht in der Klausur vorkommen!)
- 19: Zur Berechnung der Normalkraft aus der Erdanziehungskraft verwende ich die Winkelfunktion...
- 21: Vektoren haben einen Betrag, eine Richtung und einen...
- 23: F , v , a , p und E sind ...
- 25: Die Geschwindigkeit steigt bei der gleichmäßig Beschleunigten Bewegung in Form einer ... (2 Wörter)
- 28: Energieform, die bei einem Auto auf einer Hebebühne vorliegt