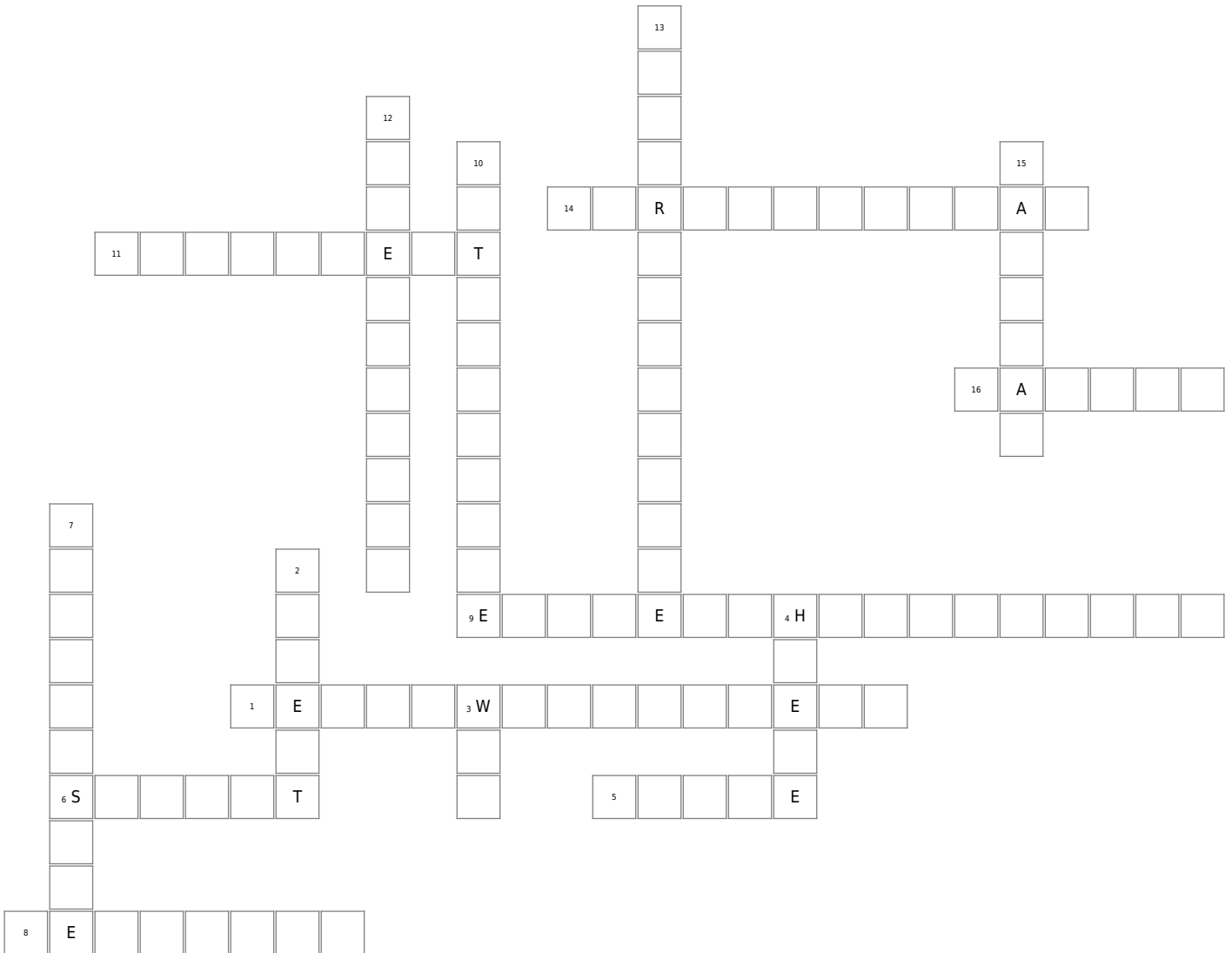


Energie, Leistung und Wirkungsgrad



Horizontal →

1: Wovon hängt die Bewegungsenergie neben der Masse noch ab?

5: Welche gemeinsame Einheit besitzen die Bewegungs- und die Lageenergie?

6: Es wird Arbeit verrichtet, wenn ein Buch vom Boden aufgehoben und auf einen höher gelegenen Tisch gelegt wird (stimmt / falsch).

8: Wie nennt man den Quotienten aus Arbeit und Zeit?

9: $9,81 \text{ m/s}^2$ beträgt die ??? im Schnitt in Deutschland.

11: Wie nennt man die Arbeit, bei der ein Körper durch eine Kraft angehoben wird?

14: Wie heißt der physikalische Begriff, der angibt welcher Teil der zugeführten Energie bei einer Umwandlung in eine andere Energieform umgewandelt wird.

16: Es wird Arbeit verrichtet, wenn ein Buch von Boden auf eine gleichhohe Ablage gelegt wird (stimmt / falsch).

Vertikal ↓

2: Was berechnet man, wenn man die Kraft mit dem Weg multipliziert?

3: Die Variable s gibt an, wie weit sich die Länge einer Feder ändert (Auslenkung). Sie steht üblicherweise, wie bei der Berechnung der Arbeit für den ???

4: Wovon hängt die Lageenergie neben der Masse und der Erdbeschleunigung noch ab? Von der ??? über einem definierten Nullpunkt.

7: Wie wird die Bewegungsenergie in der Physik noch genannt?: ??? Energie.

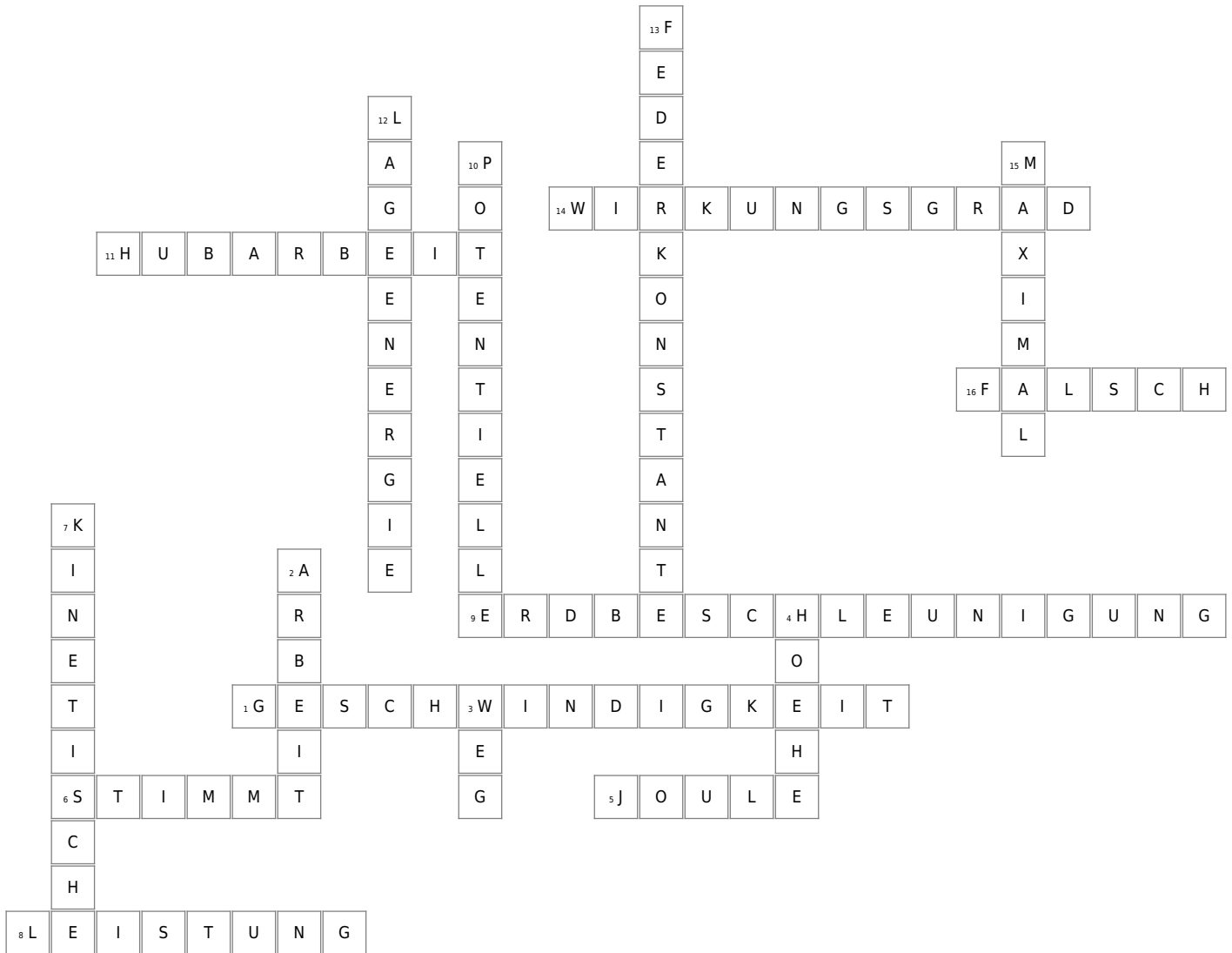
10: Wie wird die Lageenergie in der Physik noch genannt?: ??? Energie.

12: Welche Energie ist beim Trampolinspringen am höchsten Punkt des Springers maximal?

13: Wie hart eine Feder ist, also wie leicht sie sich zusammendrücken, oder auseinanderziehen lässt, gibt die sogenannte ??? (in der Physik mit D abgekürzt) an.

15: Ein Trampolinspringer kommt nach einem Sprung auf der Trampolinoberfläche an und erreicht den „tiefsten“ Punkt seines Sprungs, dort wird er wieder nach oben „gedrückt“. Die Spannenergie der Trampolinoberfläche ist hier ???

Energie, Leistung und Wirkungsgrad | LÖSUNG



Horizontal →

1: Wovon hängt die Bewegungsenergie neben der Masse noch ab?

5: Welche gemeinsame Einheit besitzen die Bewegungs- und die Lageenergie?

6: Es wird Arbeit verrichtet, wenn ein Buch vom Boden aufgehoben und auf einen höher gelegenen Tisch gelegt wird (stimmt / falsch).

8: Wie nennt man den Quotienten aus Arbeit und Zeit?

9: $9,81 \text{ m/s}^2$ beträgt die ??? im Schnitt in Deutschland.

11: Wie nennt man die Arbeit, bei der ein Körper durch eine Kraft angehoben wird?

14: Wie heißt der physikalische Begriff, der angibt welcher Teil der zugeführten Energie bei einer Umwandlung in eine andere Energieform umgewandelt wird.

16: Es wird Arbeit verrichtet, wenn ein Buch von Boden auf eine gleichhohe Ablage gelegt wird (stimmt / falsch).

Vertikal ↓

2: Was berechnet man, wenn man die Kraft mit dem Weg multipliziert?

3: Die Variable s gibt an, wie weit sich die Länge einer Feder ändert (Auslenkung). Sie steht üblicherweise, wie bei der Berechnung der Arbeit für den ???

4: Wovon hängt die Lageenergie neben der Masse und der Erdbeschleunigung noch ab? Von der ??? über einem definierten Nullpunkt.

7: Wie wird die Bewegungsenergie in der Physik noch genannt?: ??? Energie.

10: Wie wird die Lageenergie in der Physik noch genannt?: ??? Energie.

12: Welche Energie ist beim Trampolinspringen am höchsten Punkt des Springers maximal?

13: Wie hart eine Feder ist, also wie leicht sie sich zusammendrücken, oder auseinanderziehen lässt, gibt die sogenannte ??? (in der Physik mit D abgekürzt) an.

15: Ein Trampolinspringer kommt nach einem Sprung auf der Trampolinoberfläche an und erreicht den „tiefsten“ Punkt seines Sprungs, dort wird er wieder nach oben „gedrückt“. Die Spannenergie der Trampolinoberfläche ist hier ???