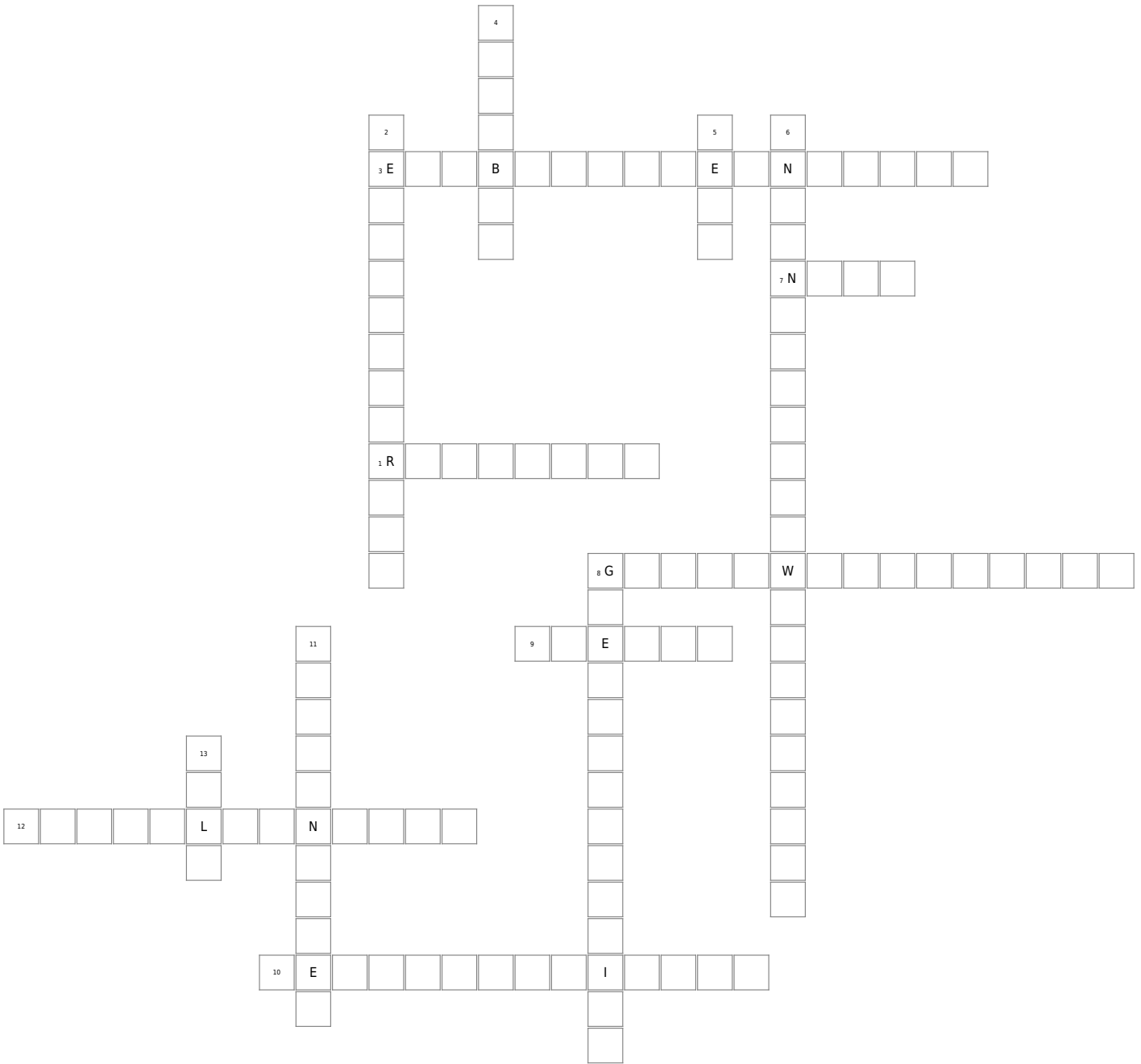


Freier Fall / Würfe



Horizontal →

1: Was ist der Unterschied zwischen dem Wurf nach unten und dem Wurf nach oben? Die ??? der Anfangsgeschwindigkeit.

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

7: Bei Wurf nach oben ist die Geschwindigkeit am höchsten Punkt gleich ???

8: Vernachlässigt man die Reibung, kann man den Ort beim waagerechten Wurf herausfinden, indem man die Zeit mit der ??? multipliziert.

9: Beim Wurf nach oben ist die Anfangs- und Endgeschwindigkeit ???

10: Wirkt auf einen Körper ausschließlich die Gewichtskraft (keine Reibung) haben alle Körper die gleiche ???

12: Beim schrägen Wurf findet eine gleichförmige Bewegung in x-Richtung und eine gleichmäßig -??? Bewegung in y-Richtung statt.

Vertikal ↓

2: Beim waagerechten Wurf wirkt in die vertikale Richtung lediglich die ???

4: Die Flugbahn beim schiefen Wurf hat die Form einer ???

5: Beim Wurf nach oben ist die ??? für den Weg nach oben und nach unten gleich lang.

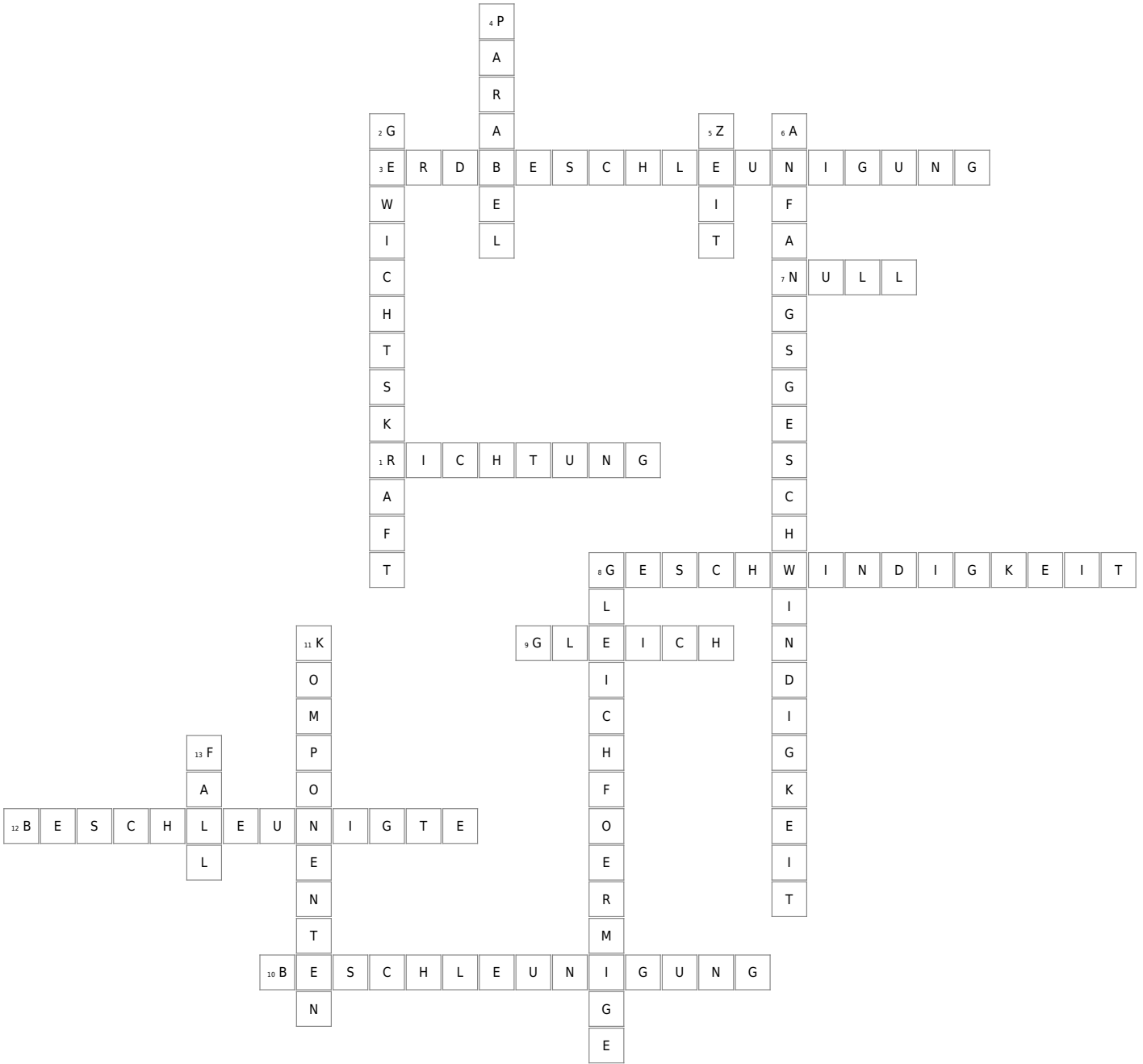
6: Was ist der Unterschied zwischen dem freien Fall und dem Wurf nach unten?

8: Die x-Komponente des waagerechten Wurfs ist eine gleichmäßig beschleunigte Bewegung (freier Fall), die y-Komponente eine ??? Bewegung.

11: Es ist sinnvoll die Anfangsgeschwindigkeit mit einem Winkel in ihre x- und y- ??? zu zerlegen.

13: Wie nennt man eine Bewegung, die konstant und geradlinig ist und dessen Richtung auf den Erdmittelpunkt zeigt? Freier ???

Freier Fall / Würfe | LÖSUNG



Horizontal →

1: Was ist der Unterschied zwischen dem Wurf nach unten und dem Wurf nach oben? Die ??? der Anfangsgeschwindigkeit.

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

7: Bei Wurf nach oben ist die Geschwindigkeit am höchsten Punkt gleich ???

8: Vernachlässigt man die Reibung, kann man den Ort beim waagerechten Wurf herausfinden, indem man die Zeit mit der ??? multipliziert.

9: Beim Wurf nach oben ist die Anfangs- und Endgeschwindigkeit ???

10: Wirkt auf einen Körper ausschließlich die Gewichtskraft (keine Reibung) haben alle Körper die gleiche ???

12: Beim schrägen Wurf findet eine gleichförmige Bewegung in x-Richtung und eine gleichmäßig -??? Bewegung in y-Richtung statt.

Vertikal ↓

2: Beim waagerechten Wurf wirkt in die vertikale Richtung lediglich die ???

4: Die Flugbahn beim schiefen Wurf hat die Form einer ???

5: Beim Wurf nach oben ist die ??? für den Weg nach oben und nach unten gleich lang.

6: Was ist der Unterschied zwischen dem freien Fall und dem Wurf nach unten?

8: Die x-Komponente des waagerechten Wurfs ist eine gleichmäßig beschleunigte Bewegung (freier Fall), die y-Komponente eine ??? Bewegung.

11: Es ist sinnvoll die Anfangsgeschwindigkeit mit einem Winkel in ihre x- und y- ??? zu zerlegen.

13: Wie nennt man eine Bewegung, die konstant und geradlinig ist und dessen Richtung auf den Erdmittelpunkt zeigt? Freier ???