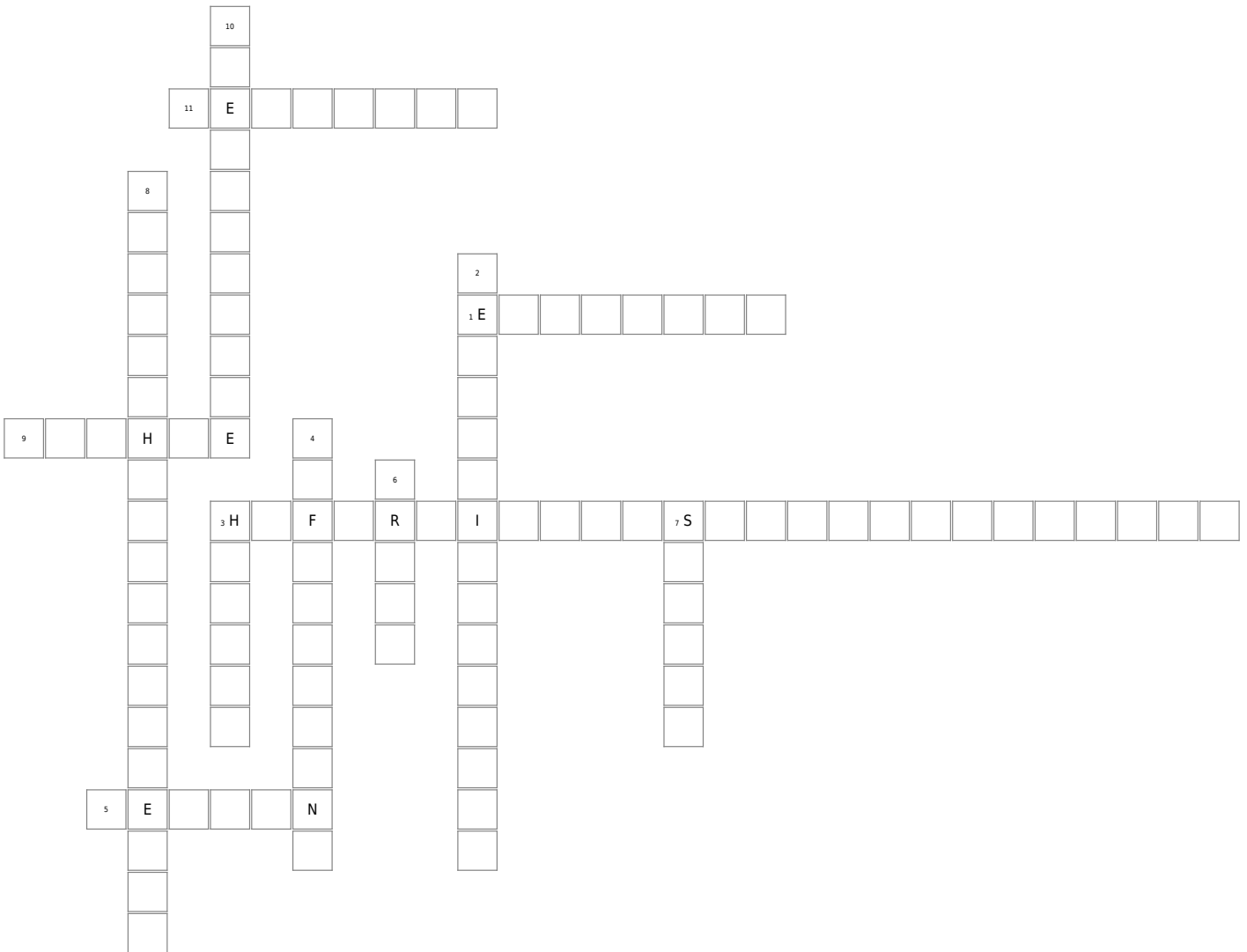


# Reibung



### Horizontal →

1: Die Kraft des Luftwiderstands wirkt immer ??? der Bewegungsrichtung des Körpers.

3: Der Buchstabe „My“ beschreibt den für eine Oberfläche definierten ???

5: Welche Einheit hat die Kraft ( $F = (kg \cdot m) / s^2$ )?

9: Roh steht für die ??? des Mediums.

11: Je kleiner der cw-Wert ist, desto ??? ist der Luftwiderstand.

### Vertikal ↓

2: V steht für die ???

3: Unter gleichen gegebenen Umständen kann Fritzchen langsamer unter Wasser als in einer Umgebung mit Luft fahren, denn die Dichte von Wasser ist ??? als die von Luft.

4: Die Kraft, die entgegen der Zugkraft wirkt ist die ???

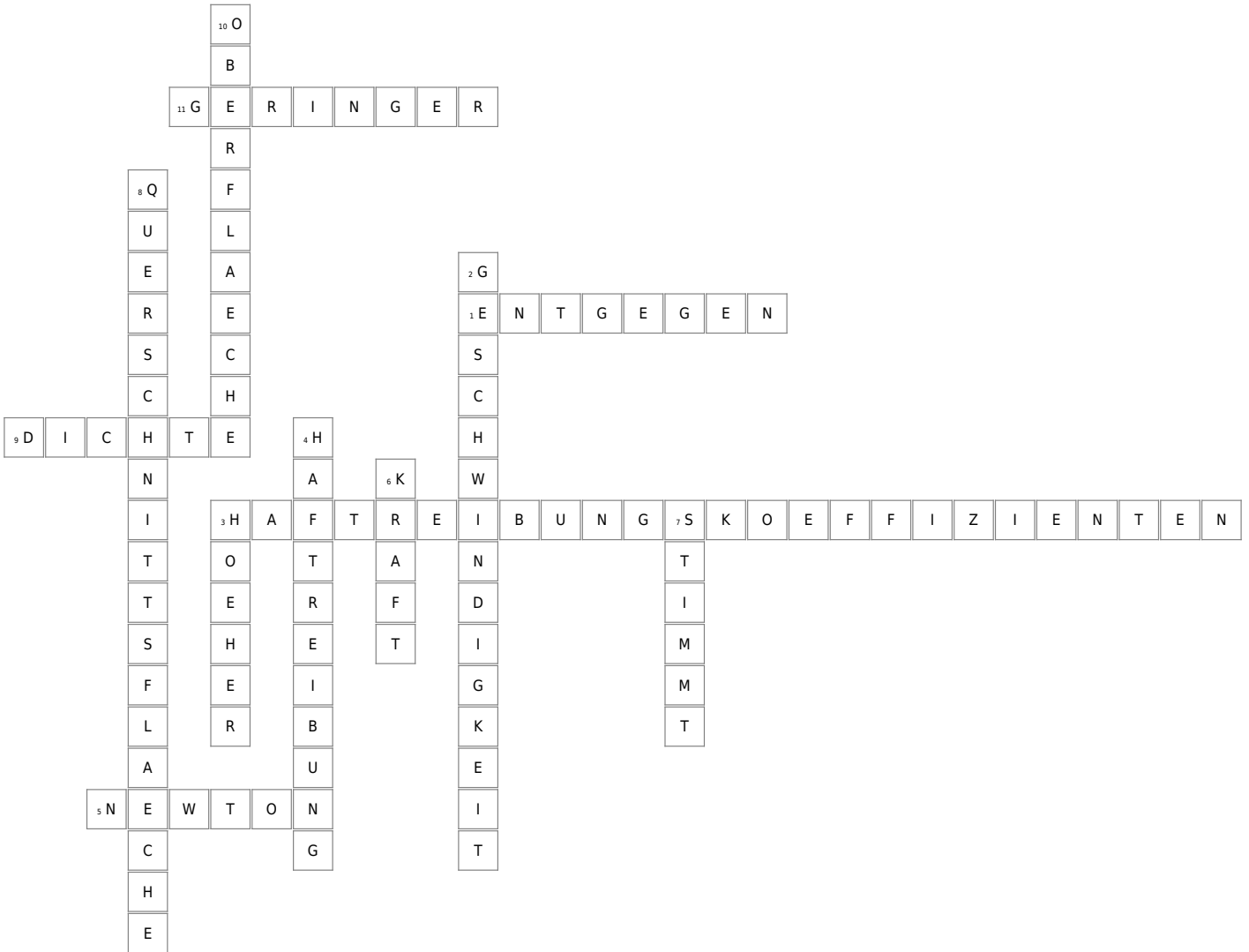
6: Die Geschwindigkeit erscheint in der Formel in Form eines Quadrats. Das bedeutet, mit zunehmender Geschwindigkeit steigt die ??? des Luftwiderstands besonders schnell (quadratisch) an.

7: Die Haftreibung kann bewirken, dass ein Bungeejumper von einer Brücke durch zwei Bücher, deren Seiten ineinander gelegt werden gehalten wird (stimmt / falsch).

8: A steht für die ???

10: Die Kraft der Haftreibung hängt von der Beschaffenheit der ??? der verwendeten Materialien ab.

# Reibung | LÖSUNG



### Horizontal →

1: Die Kraft des Luftwiderstands wirkt immer ??? der Bewegungsrichtung des Körpers.

3: Der Buchstabe „My“ beschreibt den für eine Oberfläche definierten ???

5: Welche Einheit hat die Kraft ( $F = (kg \cdot m) / s^2$ )?

9: Roh steht für die ??? des Mediums.

11: Je kleiner der cw-Wert ist, desto ??? ist der Luftwiderstand.

### Vertikal ↓

2: V steht für die ???

3: Unter gleichen gegebenen Umständen kann Fritzchen langsamer unter Wasser als in einer Umgebung mit Luft fahren, denn die Dichte von Wasser ist ??? als die von Luft.

4: Die Kraft, die entgegen der Zugkraft wirkt ist die ???

6: Die Geschwindigkeit erscheint in der Formel in Form eines Quadrats. Das bedeutet, mit zunehmender Geschwindigkeit steigt die ??? des Luftwiderstands besonders schnell (quadratisch) an.

7: Die Haftreibung kann bewirken, dass ein Bungeejumper von einer Brücke durch zwei Bücher, deren Seiten ineinander gelegt werden gehalten wird (stimmt / falsch).

8: A steht für die ???

10: Die Kraft der Haftreibung hängt von der Beschaffenheit der ??? der verwendeten Materialien ab.