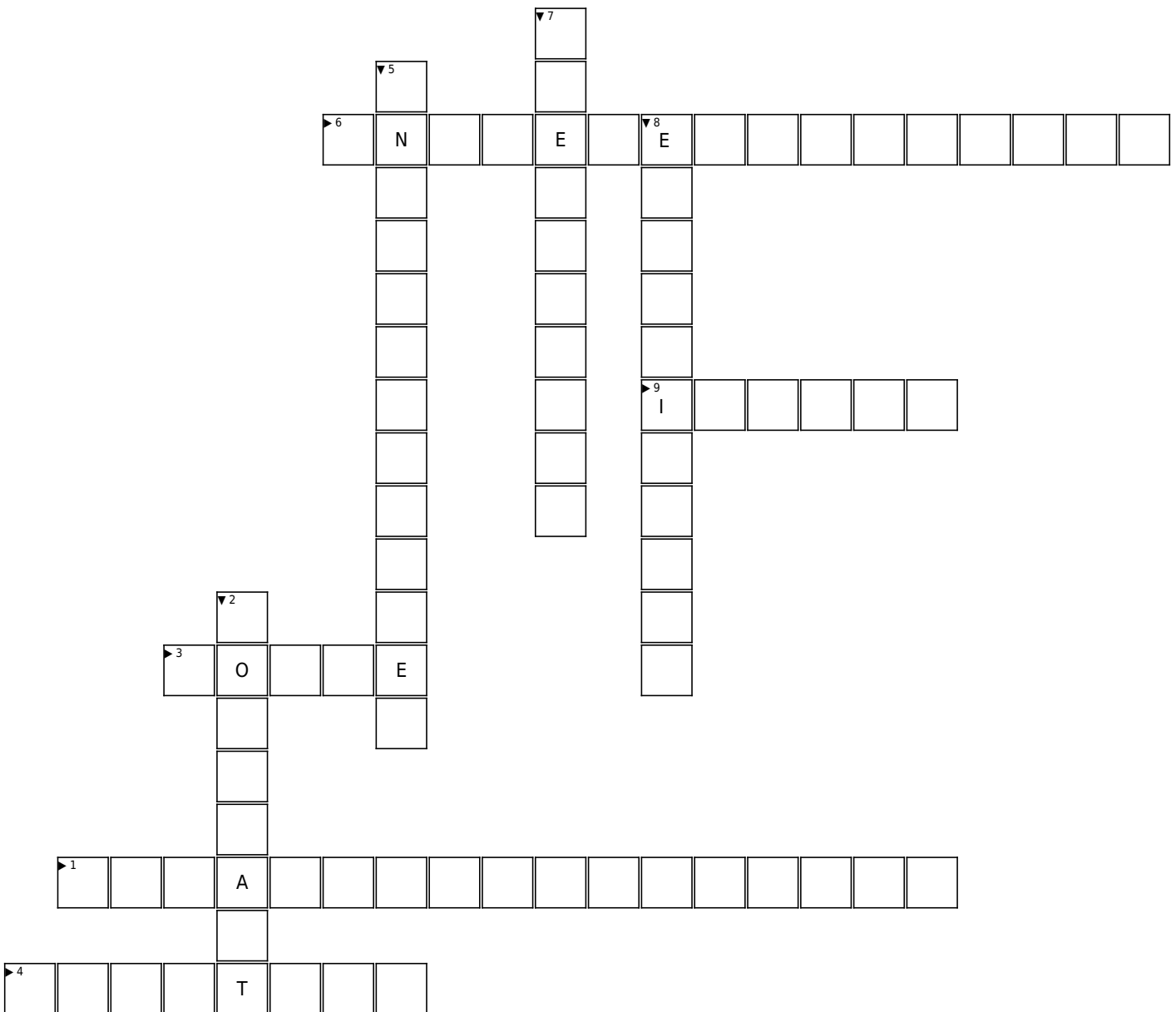


Stöße und Impuls



Lösungshinweise:

Horizontal ►

- ▶ Hinweis 1: Die Gesamtenergie eines abgeschlossenen Systems ändert sich mit der Zeit nicht. Die Energie ist also eine ???
- ▶ Hinweis 3: Die SI-Einheit der Energie ist ???
- ▶ Hinweis 4: Der vollkommen unelastische Stoß stellt einen Sonderfall dar. Es bewegen sich beide Stoßparameter nach dem Stoß mit gleicher Geschwindigkeit in die gleiche ???
- ▶ Hinweis 6: Bei einem zentralen Stoß bewegen sich beide Stoßparameter nach dem Stoß in die ??? Richtung.
- ▶ Hinweis 9: Die Masse multipliziert mit der Geschwindigkeit ergibt den ???. Sein Formelzeichen ist p . Die Masse multipliziert mit der Geschwindigkeit ergibt den ???. Sein Formelzeichen ist p .

Vertikal ▼

- ▼ Hinweis 2: In einem mechanisch abgeschlossenen System ist der Gesamtimpuls gemäß des Impulserhaltungssatzes ???
- ▼ Hinweis 5: In der Realität ist die Summe der kinetischen Energie nach dem Stoß geringer als vor dem Stoß. Dies Art von Stoß wird als ??? Stoß bezeichnet.
- ▼ Hinweis 7: Ein Vorgang, bei dem beispielsweise Energie aufgrund einer chemischen Reaktion in Bewegungsenergie (kinetische Energie) umgewandelt wird heißt ???
- ▼ Hinweis 8: Ist die Summe der kinetischen Energien nach dem Stoß genauso groß wie vor dem Stoß handelt es sich um einen ??? Stoß.

Stöße und Impuls - LÖSUNG -

