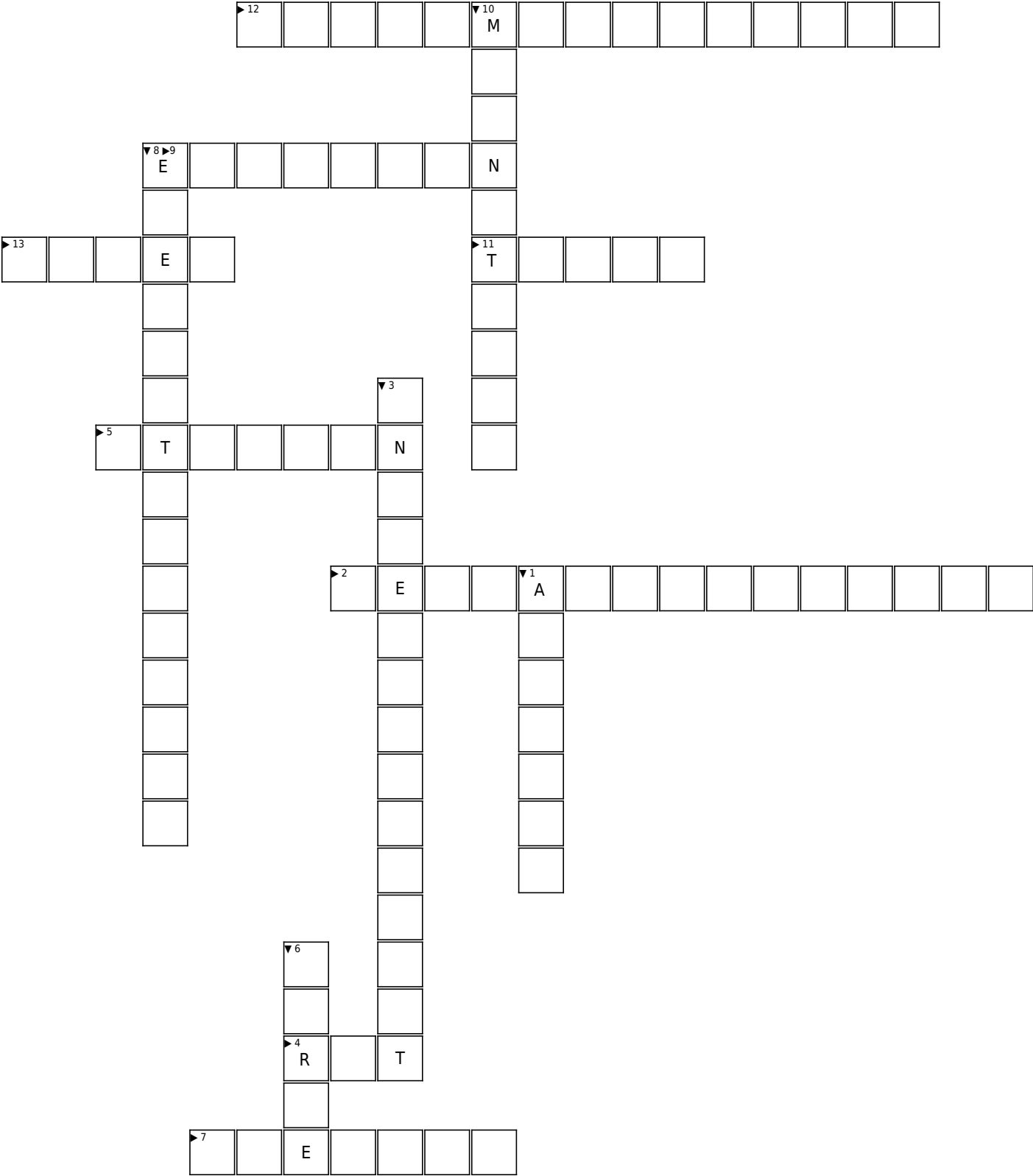


Ferromagnetismus - Permanentmagneten



Lösungshinweise:

Horizontal ►

- ▶ Hinweis 2: Ein Magnet, dessen magnetisches Moment und Feld ohne äußere Einwirkung beliebig lang hält heißt ???
- ▶ Hinweis 4: Welche Farbe markiert in der Regel den Nordpol eines Stabmagnets?
- ▶ Hinweis 5: Hält man zwei gleichfarbige Pole zweier Magneten aneinander, ??? sie sich ab.
- ▶ Hinweis 7: Die rote Kompassnadel zeigt auf den geographischen Nordpol und den magnetischen ???
- ▶ Hinweis 9: Durch Erschütterung oder ??? kann ein Dauermagnet seine magnetische Eigenschaft verlieren.
- ▶ Hinweis 11: Es entstehen zwei neue Magneten, wenn man einen Stabmagnet ???
- ▶ Hinweis 12: Zum Beispiel Eisen, Kobalt und Nickel besitzen diese Eigenschaft. Ihre Elementarmagneten sind durch ein eigenes oder äußeres Magnetfeld dauerhaft in eine bestimmte Richtung ausgerichtet. Diese Materialien sind ???
- ▶ Hinweis 13: Welche Farbe markiert in der Regel den Südpol eines Stabmagnets?

Vertikal ▼

- ▼ Hinweis 1: Die Kraftwirkung zweier Magneten ist geringer, wenn der ??? zwischen den Polen größer ist.
- ▼ Hinweis 3: Zwischen unterschiedlich farbigen Magnetpolen herrscht eine ???
- ▼ Hinweis 6: Wie heißt die Temperatur, ab der ein Material seine ferromagnetische Eigenschaft verliert? ???-Temperatur.
- ▼ Hinweis 8: Wie heißt der kleinste Baustein magnetischer Stoffe?
- ▼ Hinweis 10: Wenn eine größere Zahl der Elementarmagneten eines Eisennagels in eine Richtung zeigen, ist er ???

Ferromagnetismus - Permanentmagneten - LÖSUNG -

