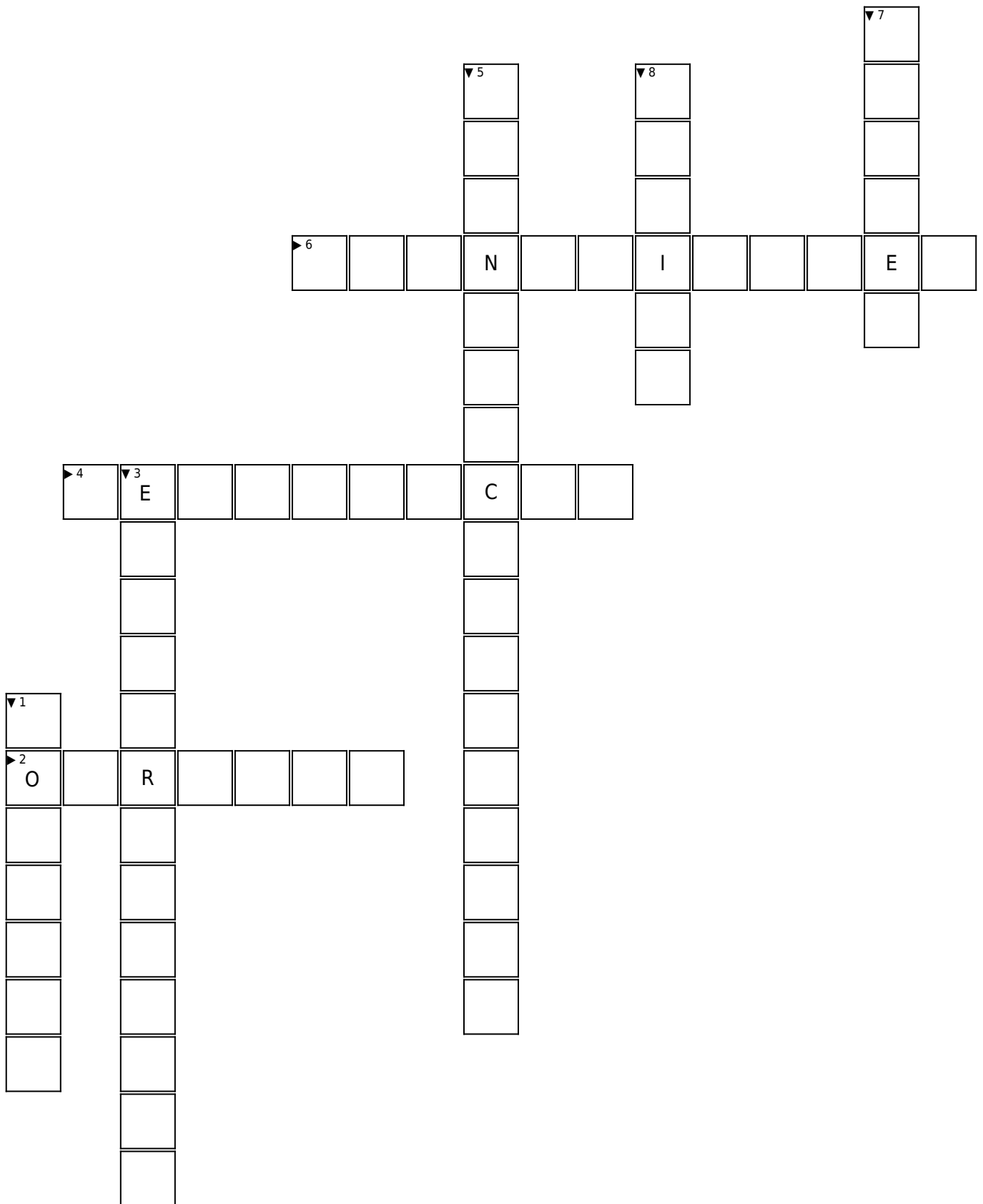


Ferromagnetismus - Elektromagneten



Lösungshinweise:

Horizontal ►

- ▶ Hinweis 2: Wer hat erstmals nachgewiesen, dass wenn Strom fließt, ein Magnetfeld entsteht.
- ▶ Hinweis 4: Verwendet man die Rechte-Hand-Regel zeigt der Daumen in die ??? Stromrichtung.
- ▶ Hinweis 6: Fließt Strom durch einen Leiter wird ein ??? Feld erzeugt.

Vertikal ▼

- ▼ Hinweis 1: Mit welchem „Messinstrument“ hat Oersted in seinem Versuch das Magnetfeld feststellen können?
- ▼ Hinweis 3: Bei welchem Magneten verschwindet das Magnetfeld nach dem Abschalten?
- ▼ Hinweis 5: Welches Verkehrsmittel wird durch einen Elektromagneten angetrieben und ist besonders schnell?
- ▼ Hinweis 7: Mit welcher Hand kann man die Richtung des Magnetfelds bestimmen, wenn man die Fließrichtung der Leitungselektronen kennt? Mit der ??? Hand.
- ▼ Hinweis 8: Die Form des Magnetfelds einer Spule und eines Stabmagneten ist ???

Ferromagnetismus - Elektromagneten - LÖSUNG -

