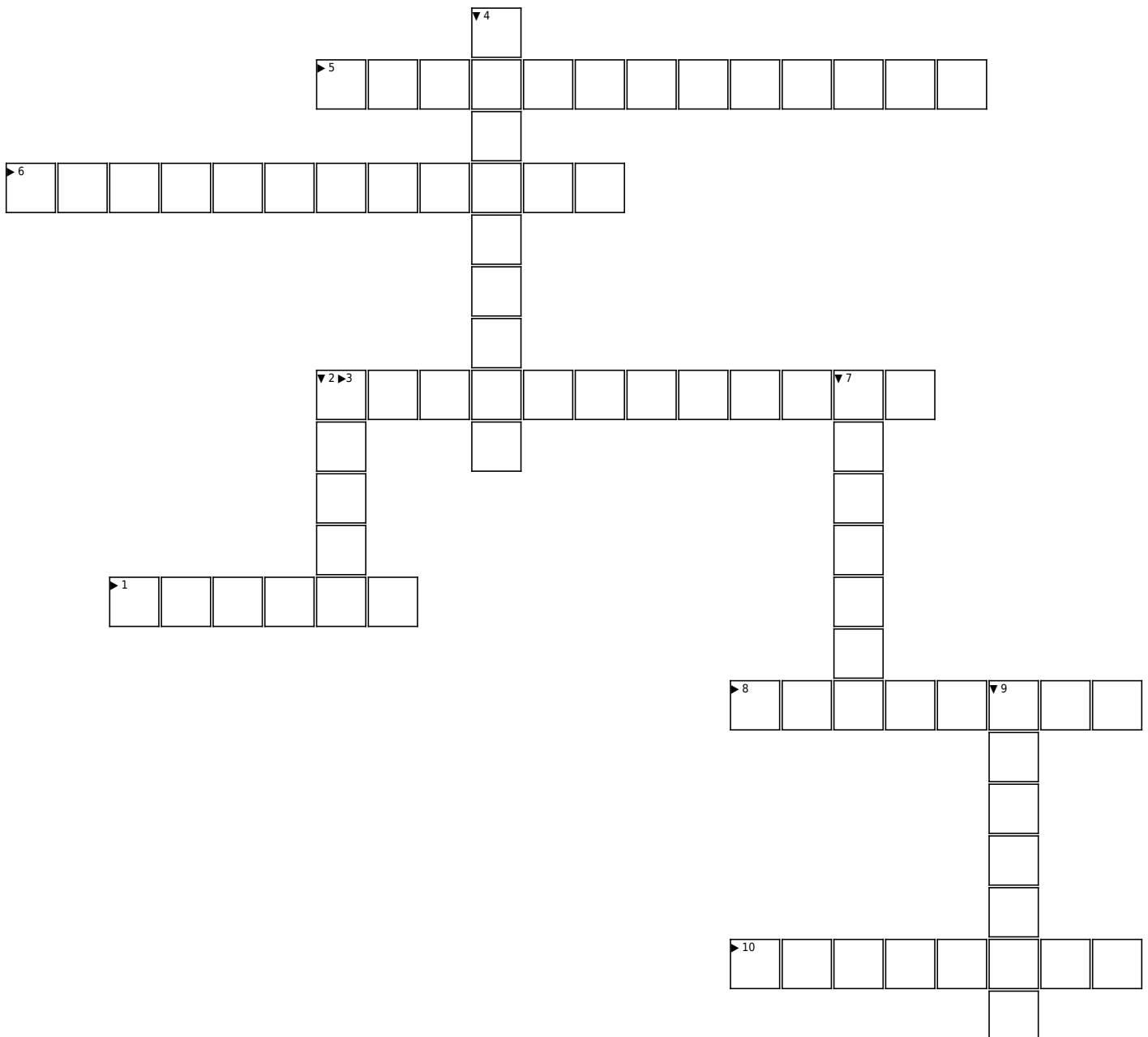


Elektromagnetismus Rätsel

Nachdem du nun das Thema Elektromagnetismus abgeschlossen hast, versuche nun das Rätsel zu lösen



Lösungshinweise:

Horizontal ►

- (1) Die Erde wirkt wie ein riesiger, darum kann man mit einem Kompass die Himmelsrichtung bestimmen.
- (3) Die magnetische Kraftwirkung einer Spule kann größer gemacht werden, indem man diese Größe erhöht
- (5) Mit einem werden Wechselspannungen erhöht und erniedrigt.
- (6) Damit die Leitungsverluste möglichst gering sind, wird Strom mittels(Überlandleitungen 380 000V, Städtetz 10 000V) zum Verbraucher transportiert.
- (8) Tausend Volt sind ein
- (10) Wenn unmagnetisches Eisen in der Umgebung eines Magneten selbst magnetisch wird, so spricht man von magn.

Vertikal ▼

- (2) Ein Elektromagnet besteht aus einer mit Eisenkern.
- (4) Als bezeichnet man die Erzeugung elektrischen Stroms durch bewegte Magnetfelder
- (7) Anwendungsmöglichkeiten des Elektromagneten
- (9) Der Däne Christian.....entdeckte, dass jeder stromdurchflossene Leiter von einem Magnetfeld umgeben ist.

Elektromagnetismus Rätsel

- LÖSUNG -

