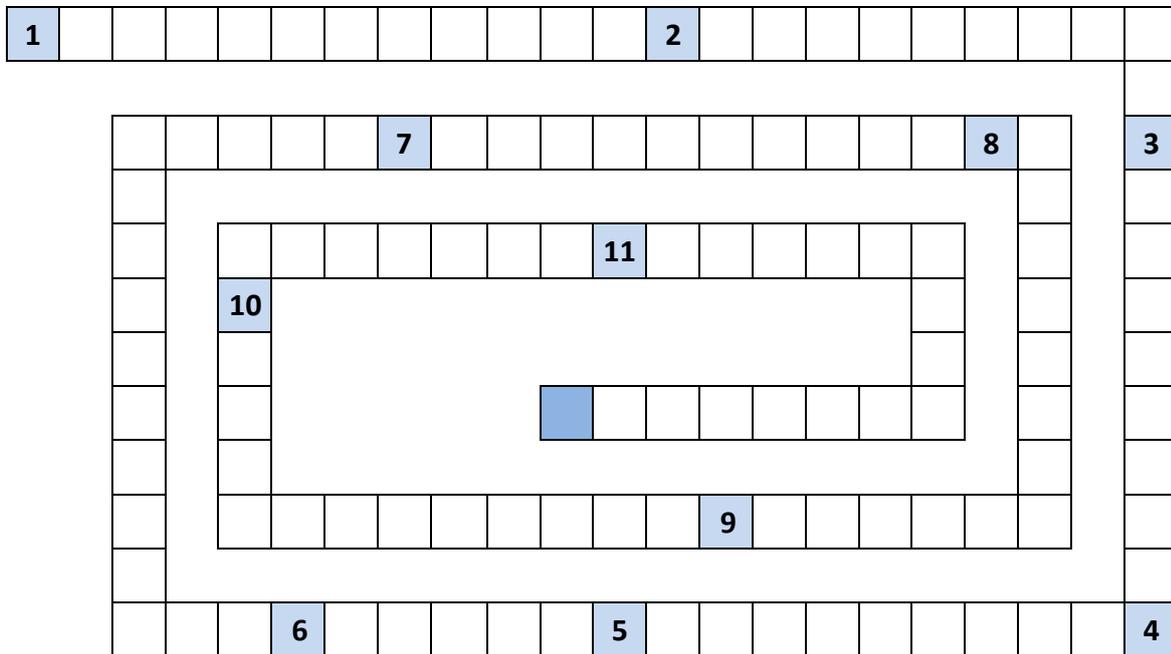


7. Trage die richtigen Begriffe in die Spirale ein. Umlaute sind als Umlaute zu schreiben.

W1

- 1 Was kann elektrische Ladungen speichern?
- 2 Welcher Isolator wird bei einem Kondensator zum Beispiel verwendet?
- 3 Welche Flasche war der erste Ladungsspeicher?
- 4 Wie bezeichnen wir die Speicherfähigkeit eines Ladungsspeichers?
- 5 Einheit der Speicherfähigkeit
- 6 Zum Zünden welches Leuchtkörpers wird die Erzeugung hoher Spannungstöße durch Selbstinduktion verwendet?
- 7 Fließt Strom durch eine Spule, so baut sich in ihr ein _____ auf.
- 8 Eine Spule erzeugt in sich selbst eine _____ beim Aufbau und Zusammenbrechen des Magnetfeldes.
- 9 induktiver Widerstand zum Vermindern der Stromstärke
- 10 Die Kapazität eines Kondensators ist umso kleiner, je _____ die Platten sind.
- 11 Den Vorgang, bei dem eine Spule in sich selbst eine Gegenspannung beim Aufbau und Zusammenbrechen des Magnetfeldes erzeugt, nennen wir _____.



8. Finde im folgenden Text vier Fehler. Übertrage den richtigen Text in dein Physikheft.

W1

Befindet sich eine Spule im Gleichstromkreis, so findet ein ständiger Aufbau eines Magnetpols in ihr statt. Spulen können dadurch als induktive Kapazitäten zum Vermindern der Stromstärke verwendet werden („Drosselspulen“). Sie verstärken auch Spannungsschwankungen und Störimpulse bei Elektrogeräten.