



1 Die Wörter sind durcheinandergeraten. Stelle sie richtig.

NG – CH – TU – RI \_\_\_\_\_

ELE – ISC – KTR – HE \_\_\_\_\_

NUNG – SPAN – WE – EL – CHS \_\_\_\_\_

KTI – SPU – LE – INDU – ONS \_\_\_\_\_

STR – WE – EL – CHS – OM \_\_\_\_\_

DUK – ON – IN – TI \_\_\_\_\_

2 Ergänze den Lückentext mit den Wörtern aus Aufgabe 1.

\_\_\_\_\_ Energie kann auch ohne Kabel übertragen werden. Zum Beispiel kann ein Smartphone mit \_\_\_\_\_ geladen werden. Das Smartphone enthält eine \_\_\_\_\_. In dieser Spule entsteht durch \_\_\_\_\_ ein Magnetfeld, das ständig die \_\_\_\_\_ wechselt. Dieses führt in der Induktionsspule zu \_\_\_\_\_.

3 Beschrifte den Aufbau des Transformators mit den Wörtern aus dem Kasten.

Eisenkern – Spannung Induktionsspule – Induktionsspule – Spannung Sendespule – Sendespule

