

 **1.** Bewegte Ladungen – zB fließende \_\_\_\_\_ in einem Leiter – werden in einem \_\_\_\_\_ abgelenkt. Diese Kraft nennen wir nach einem niederländischen Physiker \_\_\_\_\_.

W1

 **2.** Ein Motor wandelt elektrische Energie in eine \_\_\_\_\_ um.

W1

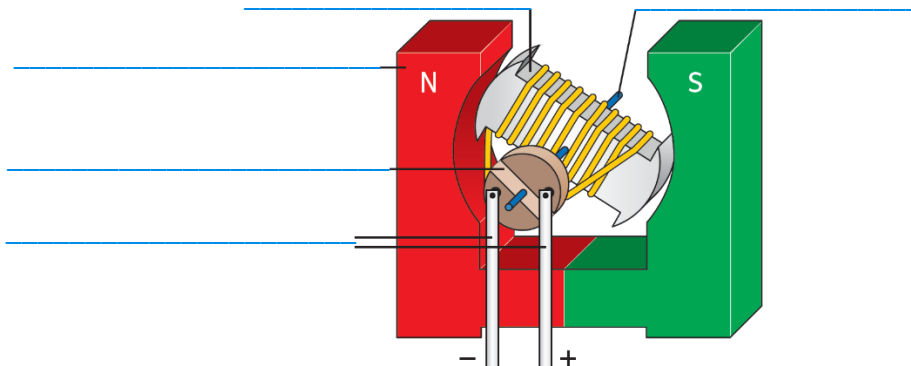
 **3.** Ordne richtig zu.

W1

Stator	drehbarer Teil eines Gleichstrom-Elektromotors
Rotor	Polwender
Anker	Permanentmagnet
Kommutator	unbeweglicher Teil eines Gleichstrom-Elektromotors
Feldmagnet	Elektromagnet mit Eisenkern

 **4.** Beschrifte die Teile des Gleichstrom-Elektromotors.

W1, W3



Der Stator enthält den \_\_\_\_\_ und die \_\_\_\_\_.

Der Rotor enthält den \_\_\_\_\_ und den \_\_\_\_\_.