

Arbeitsblatt - Transformator



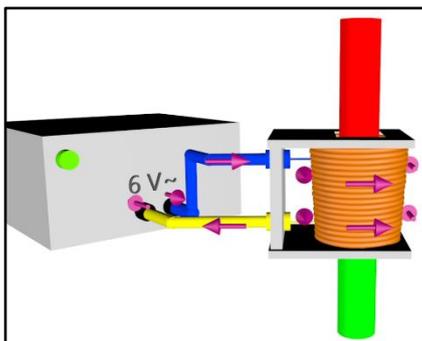
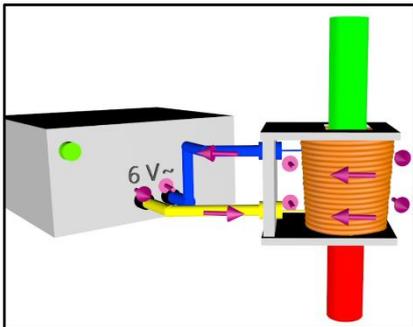
Tragt eure Messwerte in die Tabelle ein:

Wicklungen des Drahts um die Eisenstange	Spannung in Volt
2	
4	
6	
8	
10	



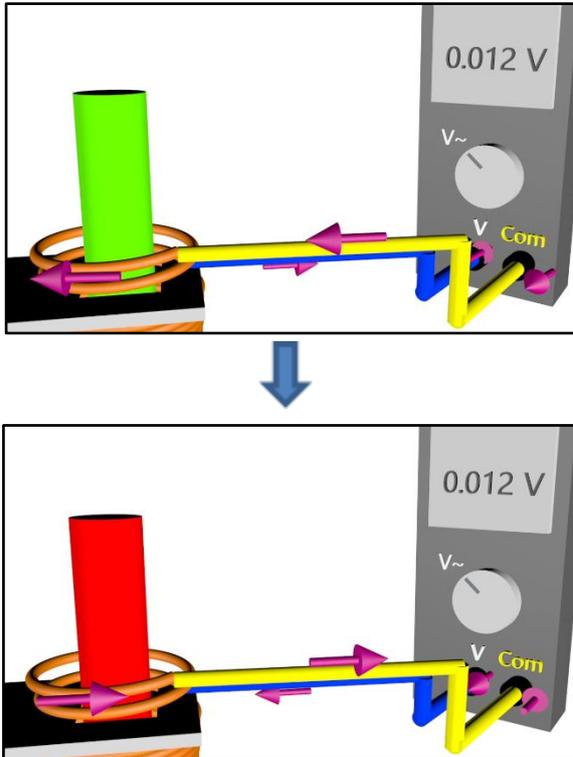
Arbeitsauftrag:

- a) Erkläre, wieso das Magnetfeld, das den Eisenstab durchzieht, sich ständig ändert.



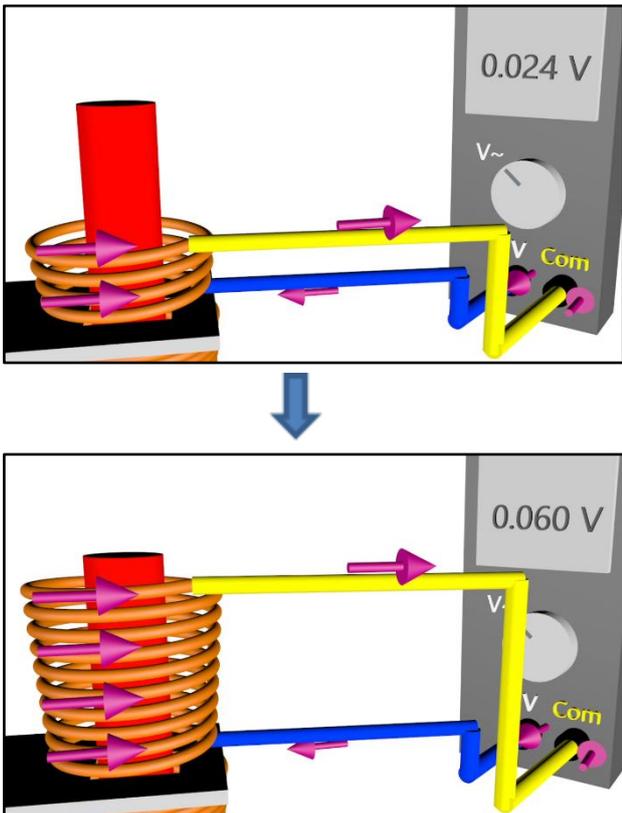
Erklärung:

b) Erkläre, wieso das Messgerät eine Spannung misst, sobald das Netzgerät eingeschaltet ist.



Erklärung:

c) Erkläre, wieso die Spannung, die das Messgerät anzeigt, höher wird, sobald man den Draht häufiger um den Eisenstab wickelt.



Erklärung:
