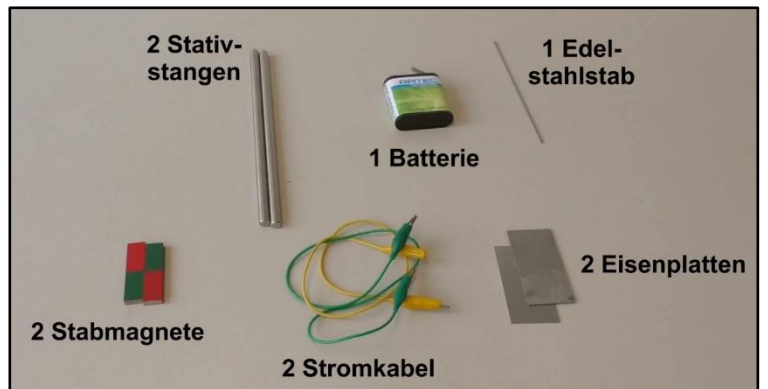


Versuchsanleitung – Rollender Stab

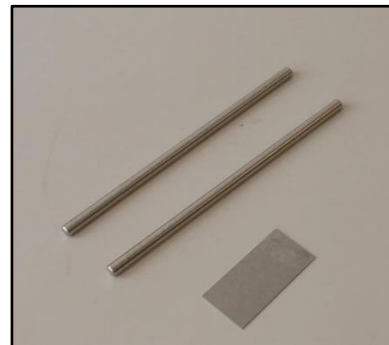


1. Für das Experiment benötigt ihr folgende

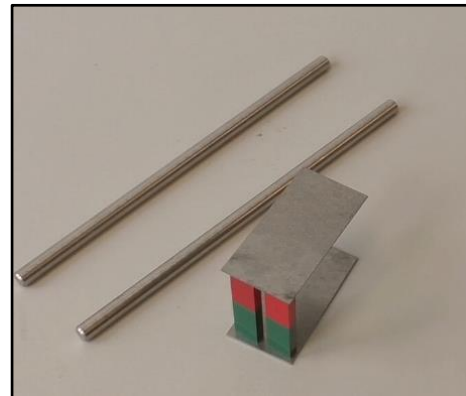
Materialien:



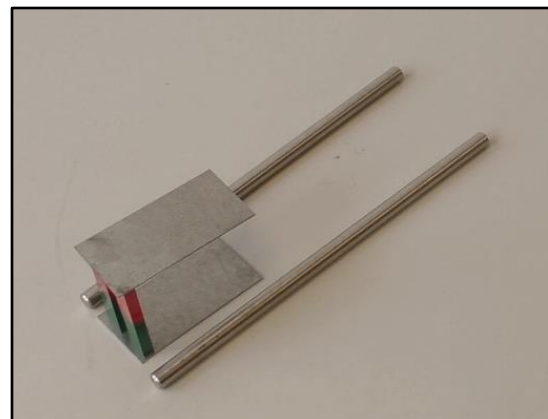
2. Legt die beiden Stativstangen parallel und einige Zentimeter auseinander auf den Tisch.



3. Stellt die beiden Stabmagnete mit ihren Südpolen nach unten auf das linke Ende einer Eisenplatte. Legt die zweite Eisenplatte oben auf die beiden Nordpole der Stabmagnete.

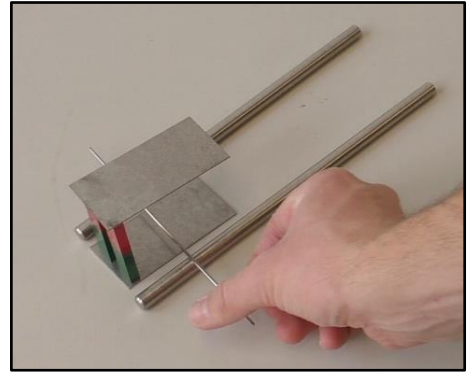


4. Stellt die Eisenplatten mit den Stabmagneten so zwischen die beiden Stativstangen, dass die Stativstangen und die Eisenplatten sich nicht berühren.

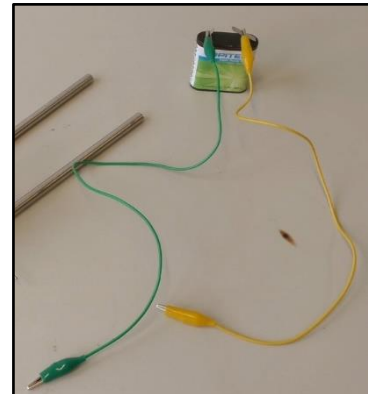




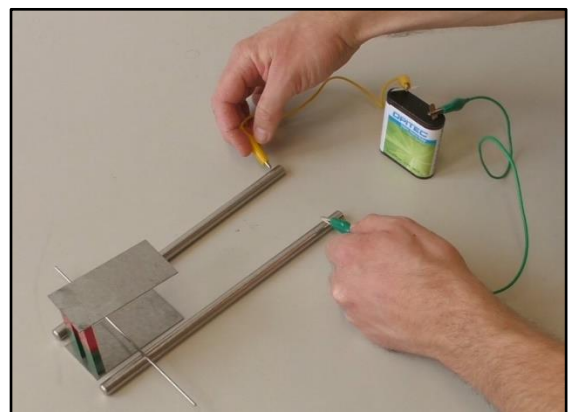
4. Legt den Edelstahlstab so auf die Stativstangen, dass er sich mittig zwischen den Eisenplatten befindet.



5. Steckt jeweils ein Ende der Stromkabel an einen Anschluss der Batterie.



1. Haltet nun für kurze Zeit das Ende des Stromkabels, das mit dem Minuspol der Batterie verbunden ist an die hintere Stativstange und das andere Ende an die vordere Stativstange und beobachtet den Edelstahlstab.



2. Legt den Edelstahlstab wieder so auf die Stativstangen, dass er sich zwischen den Eisenplatten befindet. Haltet nun das Ende des Stromkabels, das mit dem Minuspol der Batterie verbunden ist, an die vordere Stativstange und das andere Ende, an die hintere Stativstange und beobachtet den Stab.

