# Spannung erzeugen – mit Spule und Magnet

### Versuchsfragen

Welche Bewegungen eines Dauermagneten führen

in einer Spule …

…

### Vermutungen

…

### Materialliste

Spule, Experimentierkabel …

### Versuchsskizzen

### Versuchsidee und Durchführung

Eine Spule wird an ein Spannungsmessgerät

angeschlossen. Es zeigt kleinste Änderungen der

elektrischen Spannung an. Ein Dauermagnet …

### Beobachtungen

|  |  |
| --- | --- |
| Bewegung des Magneten | Beobachtungen |
|  | Das Messgerät zeigt …  … |
|  | … |
|  | … |
|  | … |
|  | … |
|  | … |

### Auswertung

Eine Spannung wird nur erzeugt wenn, …

…

Eine hohe Spannung wird erzeugt,wenn …

…