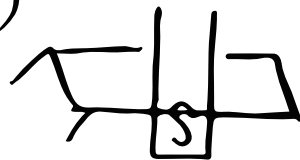


# 理科 (コイルと磁石で電流をつくる)



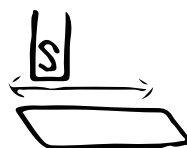
⑥左図のように、コイルに棒磁石のS極をいけると、検流計の針が一の向きに振れた。



のようにコイルの中で棒磁石を止めると、電流は⑨\_\_\_\_\_。



のように、出し入れをしてえらゆる電流は⑩\_\_\_\_\_。



のように、コイルの上で左右に動かすと電流は⑪\_\_\_\_\_。

この実験のように、コイル内部の磁界が変化すると、コイルに電流を流そうとする①\_\_\_\_\_が生じる現象を②\_\_\_\_\_といい、そのとき流れる電流を③\_\_\_\_\_という。

もし、S極をだすと④\_\_\_\_\_の向きに、N極をいけると⑤\_\_\_\_\_、N極をだすと⑥\_\_\_\_\_に振れる。め、ちや電流を流したいなら⑦\_\_\_\_\_、または⑧\_\_\_\_\_。

②のしくみは⑩\_\_\_\_\_に使われているよ!