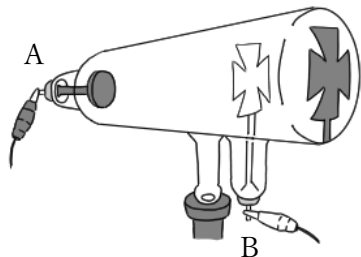




電子と放射線

◎電流と電子

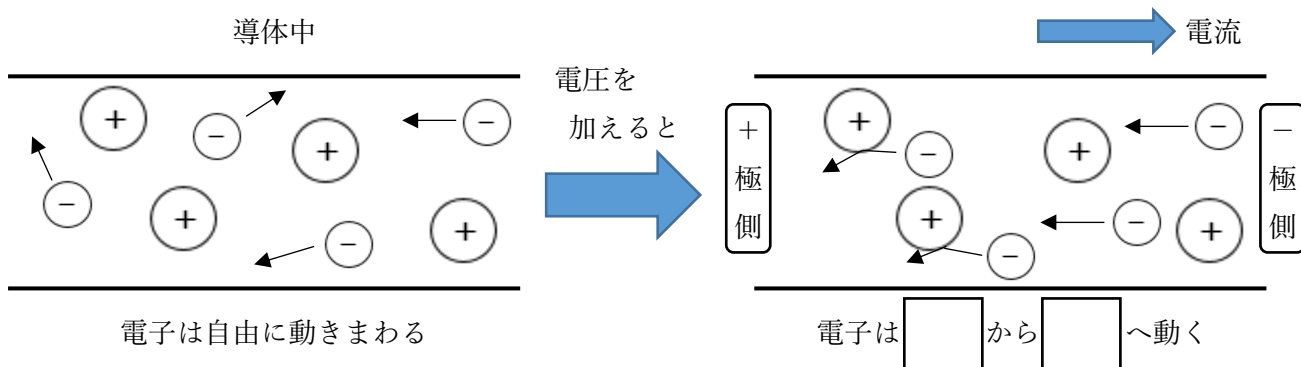


図のように、A を - 極、B を + 極につなぎ、電圧を加えると、B の後ろに金属板の影ができる。

→ - 極の A から出る、小さな粒子()の流れがあると考えられる。
この流れを または という。

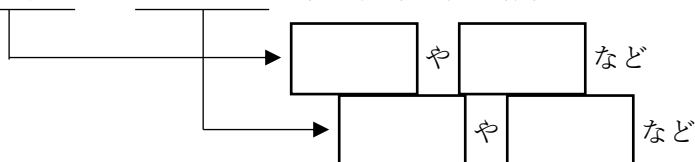
● 電流の正体

電流の正体は 極から 極へ向かう の移動である。



◎

物質から出る粒子の流れや、光のなかま。自然界中に多く存在する。



放射線を出す物質を という。この物質は、放射線を出す能力()をもつ。

● 放射線の性質

・目に見え ・物体を (性)

・原子をイオンにする性質()がある。

- ・ () : 放射線を出す能力の大きさ。
- ・ () : 物質や人体が受けた放射線のエネルギーの大きさ。
- ・ () : 放射線が人体に与える影響の大きさ。

放射線は医療()など、農業、工業などに利用されている。