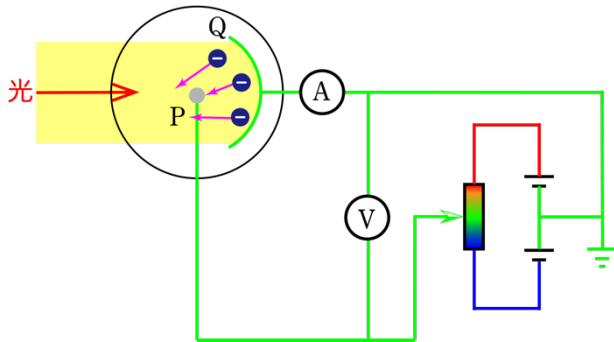


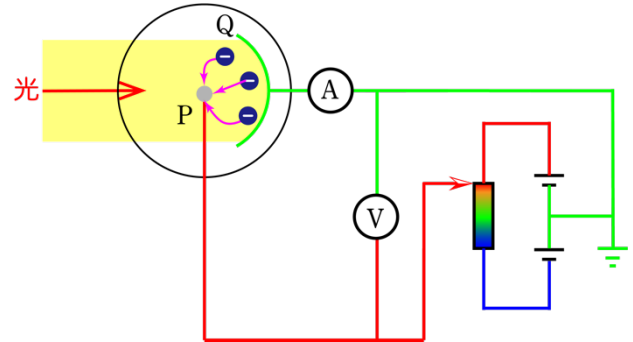
☆光電効果の実験

①P と Q が同じ電位のとき



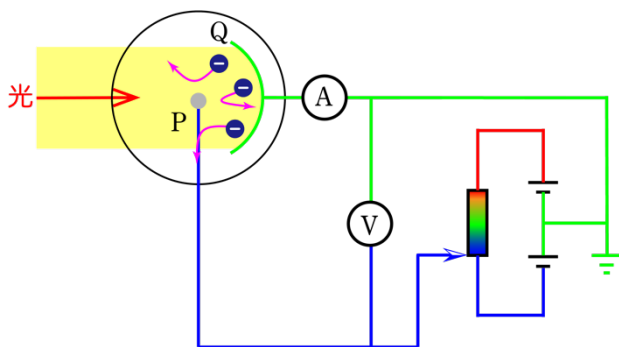
飛び出した光電子は力をうけない
P にたどりついた光電子によって**光電流**が流れる

②P の方が電位が高いとき



飛び出した光電子は P から引力を受ける
光電子が P に全て引き寄せられる→**光電流最大**

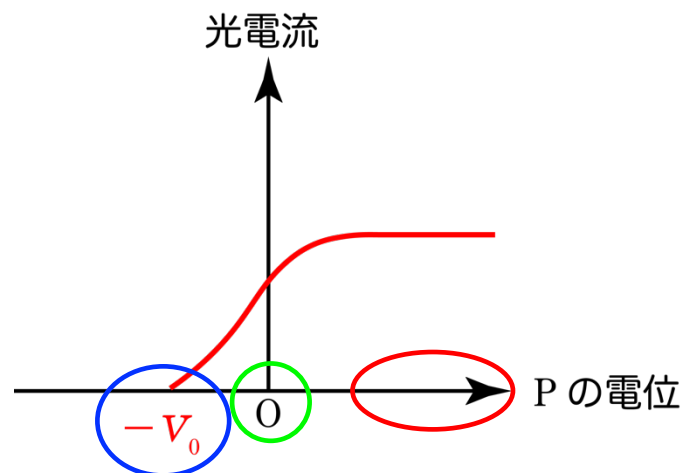
③P の方が電位が低いとき



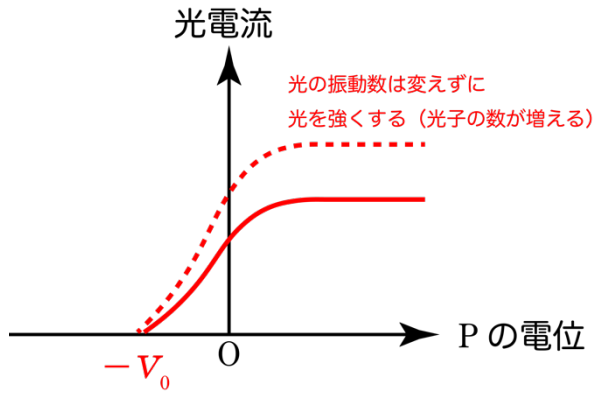
飛び出した光電子は P から斥力を受ける
光電子が全てしりぞけられる→**光電流 0**

このとき, $K_0 - eV_0 = 0$

$$(K_0 = h\nu - W)$$



光の振動数を変えず，光を強くしたとき



光の強さは変えず，光の振動数を大きくしたとき

