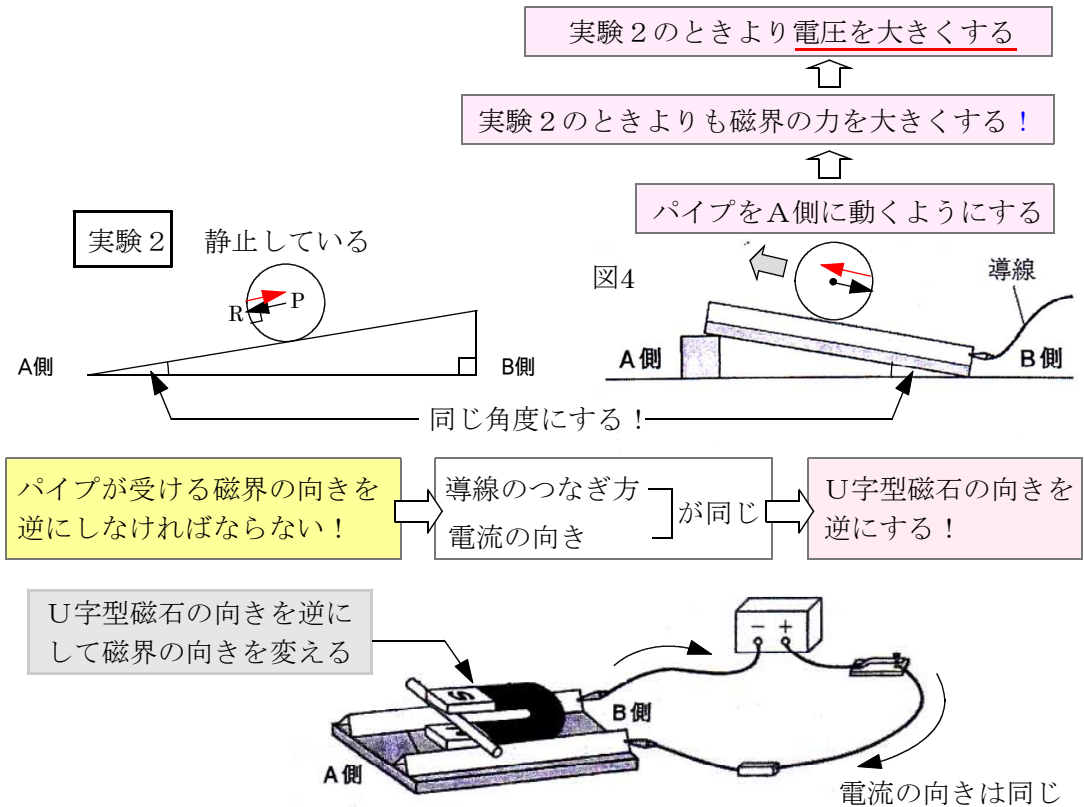


(ウ)(実験2)において、金属レールの傾きを、図4のように同じ角度でA側が高くなるように変えた。この角度で傾いた金属レール上を、磁界から受ける力によってパイプがA側に動くようにするには、〔実験2〕の何をどのように変えればよいか。〔実験2の〕という語句に続けて、全体で35字以内の一文で書きなさい。なお、文末は句点(。)で終わり、全体の字数に入れること。

ただし、U字型磁石やパイプ、抵抗器、金属レールは〔実験2〕と同じものを同じ数だけ使い、導線のつなぎ方、電流の向きは〔実験2〕と変えないものとする。



答 実験2のU字型磁石の極の位置を逆にし、電圧の大きさを大きくする。