

____年 ____組 ____番 氏名 _____

1、身の回りではどんなエネルギーが利用されていますか？



[自然界のエネルギー]
(例) 風車

風を動力として利用

[電気エネルギー]
(例) 照明器具
洗濯機

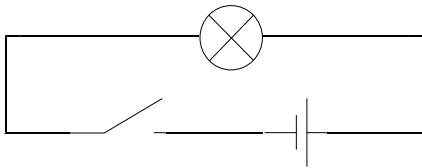
電気を光として利用

電気をモーターの動力として利用

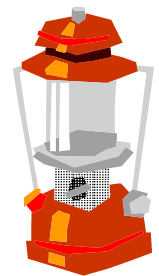
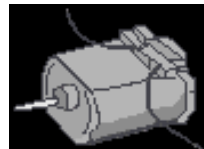
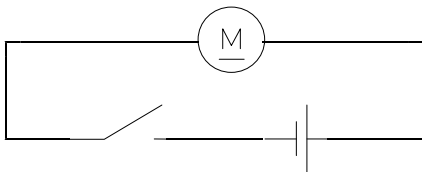
以上から、エネルギーは()、()、()、()などとして利用されていることがわかる。

2、エネルギー実験

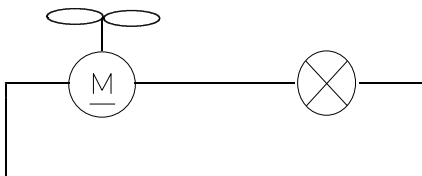
電気エネルギーを光エネルギーに変換する回路



電気エネルギーを動力エネルギーに変換する回路



動力エネルギーを光エネルギーに変換する回路



モーターについている羽根車を、手あるいは水流や蒸気で回すことで豆電球を点灯させる。

3、実験の感想

