

## 電気を作る

- 1 手回し発電機をなにもつながないで回すと、軽い？重い
- 2 豆電球を1つつないで回すのと2つつないで回すのと重いのは、1つそれとも2つ
- 3 発電機の線をショートさせると、重い、とても重い、軽い
- 4 発電機を逆に回すとモーターの回り方は
- 5 発電機を逆に回すと、簡易検流計の針は
- 6 発電機を逆に回すと、豆電球の明かりはどうか
- 7 発光ダイオードは、発電機を逆に回すと光る、光らない
- 8 発電機を速く回すと、豆電球の明かりは、弱くなる、変わらない、明るくなるので
- 9 発電機を、1秒間に1回で100回回したときと、1秒間に2回で100回したとき、コンデンサにたくさん電気がためられるのは1回、2回？
- 10 発光ダイオードと豆電球、困電話につないだとき長く光るのは
- 11 発光ダイオードと「豆電球で、電気をたくさん使うのは
- 12 電気をためるために使った部品の名前は
- 13 コンデンサーの電気をためる単位は
- 14 発光ダイオードを信号機に使う理由1
- 15 発光ダイオードを信号機に使う理由2
- 16 発光ダイオードを信号機に使う理由3
- 17 電気のエネルギーは発光ダイオードで何に変わる
- 18 電気のエネルギーはモーターで何に変わる
- 19 電気のエネルギーを音にして使うのは
- 20 ニクロム線でロウソクが切れるのはなぜ
- 21 ニクロム線の細い線と太い線、同じ電圧でたくさん熱を出すのは
- 22 手回し発電機と手回し発電機をつないで片方を回すともう片方は回る、それとも回らない
- 23 携帯式充電器を使っている道具を一つ書きなさい
- 24 携帯に入っている繰り返し仕える電池の名前は何か電池
- 25 ダムに貯めた水の力で電気を起こす発電は何発電
- 26 原子力で電気を作る発電所を何という
- 27 水力でも原子力でもない発電の仕方を1つ書きなさい

軽い

2つ

とても重い

逆に回る

逆にふれる

変わらない

光らない

明るくなる

2回

発光ダイオード

豆電球

コンデンサー

ファラド

少ない電気ですむ

よく見える

長持ちする

光

動き

オルゴール、電話 などか  
ら一つ

熱にかわるから

太い線

回る

デジタルカメラ 携帯など

充電式

水力発電

原子力発電所

火力、地熱 風力 等1つ