

- 問1 電気器具が1秒間に消費する電気エネルギーの大きさを表す用語を何という？
- 問2 電圧計の接続において、マイナス端子側は電源のどの極とつなぐ必要があるか？
- 問3 電力量の単位として使われる、電力と時間の積を表す単位は何か？
- 問4 流れる向きと大きさが時間とともに規則正しく変化し続ける性質を持つ電気を何という？
- 問5 回路において、電流は電源のどの極からマイナス極の向きへ流れると決められている？
- 問6 直線電流の周りに生じる磁界の向きを調べるために使われる法則の名前は何か？
- 問7 磁界の中の点に方位磁針を置いたとき、磁界の向きとして定義されるのはどちらの極が指す方向？
- 問8 磁界のようすを表す磁力線どうしは、途中で互いにどうなることがないか？
- 問9 電流が物質内の抵抗を通る際、電気エネルギーが変換されて発生する熱のことを何という？
- 問10 回路に流れる電流の強さを測定する器具のことを何という？
- 問11 導体に流れる電流の強さが、両端に加わる何という量に比例するという関係をオームの法則という？
- 問12 消費電力に使用時間を掛け合わせて算出される、電流が行った仕事の総量を表す用語を何という？
- 問13 磁界の向きを定義する際、磁力線が向かう方向はどこからどこまで？
- 問14 電流によって発生する熱エネルギーのことを何という？
- 問15 電気器具が一定の時間に使ったエネルギーの総量を何という？
- 問16 回路を流れる電気の量を表すための国際単位系（SI）における単位を何という？
- 問17 磁界の中に置かれた導線に電流を流したとき、磁界と電流の両方に垂直な向きに発生する力を何という？
- 問18 電流が磁界から受ける力を利用して、電気エネルギーを回転運動に変える装置を何という？
- 問19 電流の向きに右手の親指を合わせると、曲げた4本の指がその周囲に生じる空間の何という向きを示すという法則か？
- 問20 電流計を回路に対して測定したい箇所と一列に並ぶように接続する方法を何という？
- 問21 電流が真っ直ぐに流れているとき、その周囲にはどのような形の磁界が発生するか？
- 問22 電気の通りにくさを示す数値の単位として、ドイツの科学者の名前にちなんで命名されたものを何という？