

- 問1 並列回路において、各枝分かれした部分に流れる電流の合計は何と等しくなる？
- 問2 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3 コイルや磁石を動かして磁界を変化させ、力学的エネルギーを電気エネルギーへと変換する仕組みを何という？
- 問4 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5 導線の中を移動する微小な粒子で、実際の動きが電流の流れる向きとは逆であるものを何という？
- 問6 回路の抵抗器で、流れる電流が強いほど、また加わる電圧が高いほど大きくなる、発生する熱の量を何という？
- 問7 回路において電流の流れにくさを表す値を何という？
- 問8 並列回路において、それぞれの抵抗器の両端に電源と等しい大きさでかかる量を何という？
- 問9 コイルの近くで磁石を動かすとき、流れる電流の大きさに影響を与える磁気の通り道を表す線のことを何という？
- 問10 導体を流れる電流の強さが、両端にかかる電圧に比例するという規則を何という？
- 問11 モーターの回転を維持するために、内部で電気の流れる向きを切り替える装置を何という？
- 問12 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13 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14 1アンペアの1000分の1の大きさを表す電流の単位を何という？
- 問15 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16 金属などの導体において、電流が流れる際に移動することで電気を伝える役割を果たす粒子を何という？
- 問17 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18 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19 物体の温度変化に必要なエネルギー量を示す言葉で、その単位にイギリスの科学者の名前が由来するものを何という？
- 問20 磁界の中に置いた方位磁針が指し示す向きの基準となる、磁石の末端部分はどこ？
- 問21 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？