

- 問1 回路において、電流が枝分かれすることなく、一つの通り道を通して流れる接続方法を何という？
- 問2 回路を流れる電流の強さを表す単位として、アンペアの1000分の1を表す単位を何という？
- 問3 電磁誘導を利用して、力学的エネルギーを電気エネルギーへと変換する装置を何という？
- 問4 電流計を使って回路の電流を測定する際、回路の電源側の極と正しく接続しなければならない端子を何という？
- 問5 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6 回路に電流を流そうとするはたらきの大きさを指す言葉を何という？
- 問7 電気器具が一定の時間あたりに消費するエネルギーの大きさを何という？
- 問8 電力の単位である1ワットは、1秒間にどれだけのエネルギーが変換される仕事率を指す？
- 問9 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10 誘導電流を強くするために、磁石を速く動かす以外にコイルに対して行う工夫は何を増やすこと？
- 問11 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12 コイルに電流を流すと、その周囲に発生する物理的な場を何という？
- 問13 回路の電圧の大きさを測る計器は、測定したい部分に対してどのように接続するのが適切か？
- 問14 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15 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16 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17 導線に電気を流したとき、その周囲に発生し、方位磁針を振れさせる磁力のはたらく空間を何という？
- 問18 磁石の同じ極どうしを近づけたときに見られる現象を何という？
- 問19 並列回路の各部分に電源と同じ大きさでかかる、電流を流そうとするはたらきを何という？
- 問20 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1 物体同士をこすり合わせた際、移動することによって静電気を引き起こす最小の粒子を何という？
- 問2 回路を流れる電流の強さは、その両端に加わる何という物理量に比例するか？
- 問3 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4 磁界の向きを調べる際、方位磁針が指し示す方向を基準として定められる磁石の端を何という？
- 問5 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6 コイルの近くで磁石を動かしたときに流れる電流を何という？
- 問7 回路を流れる電流の強さを表す単位として、アンペアの1000分の1を表す単位を何という？
- 問8 並列回路において、各部分にかかる電圧は何の電圧と等しくなる？
- 問9 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10 磁界の様子を表すために引かれた、N極から出てS極へ向かう線のことを何という？
- 問11 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12 高い電圧をかけた際に陰極から放出される、マイナスの電荷を持つ粒子の流れを何という？
- 問13 1秒間に電流の向きが入れ替わる回数を何という？
- 問14 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15 回路において電流の流れを妨げる度合いのことを何という？
- 問16 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17 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18 回路において電流の流れにくさを表す値を何という？
- 問19 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20 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21 並列回路の各部分に電源と同じ大きさでかかる、電流を流そうとするはたらきを何という？
- 問22 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1 並列回路の各部分に電源と同じ大きさでかかる、電流を流そうとするはたらきを何という？

問2 磁界の様子を表すために引かれた、N極から出てS極へ向かう線のことを何という？

問3 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4 回路を流れる電流の強さを表す単位として、アンペアの1000分の1を表す単位を何という？

問5 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6 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7 回路において電流の流れを妨げる度合いのことを何という？

問8 回路において電流の流れにくさを表す値を何という？

問9 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10 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11 回路において、電流が枝分かれすることなく、一つの通り道を通して流れる接続方法を何という？

問12 回路の電圧の大きさを測る計器は、測定したい部分に対してどのように接続するのが適切か？

問13 コイルの中の磁界を変化させたときに、電流を流そうとする電圧が生じる現象を何という？

問14 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15 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16 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17 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18 1秒間に電流の向きが入れ替わる回数を何という？

問19 コイルの中の磁界を変化させたときに、コイルに電圧が生じて電気が流れる現象を何という？

問20 マイナスの電気を帯びた粒子が電界の中を通過する際、引き寄せられる側の極を何という？

問21 コイル内の磁界が変化する際に、コイルに電圧が生じて電流が流れる現象を何という？

問22 回路の特定部分にかかる電圧を測定する際、測定箇所に対してどのように接続する？

- 問1 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2 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3 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4 導線に電気を流したとき、その周囲に発生し、方位磁針を振れさせる磁力のはたらく空間を何という？
- 問5 蓄積された電気が、空気中などを通じて一気に流れ出る現象を何という？
- 問6 複数の電気抵抗器を数珠つなぎにすることを何という？
- 問7 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8 コイルに電流を流すと、その周囲に発生する物理的な場を何という？
- 問9 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10 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11 磁界の向きを調べる際、方位磁針が指し示す方向を基準として定められる磁石の端を何という？
- 問12 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13 電磁誘導によって生じ、磁界の変化を打ち消そうとする向きに流れる電流のことを何という？
- 問14 電流計で測定を行う際、計器の故障を防ぐために最初に接続すべき端子はどれか？
- 問15 コイルの中に挿入することで、磁力を強めて電磁石の性能を向上させるために使われる芯材のことを何という？
- 問16 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17 コイルの中の磁界を変化させたときに、電流を流そうとする電圧が生じる現象を何という？
- 問18 電磁誘導を利用して、力学的エネルギーを電気エネルギーへと変換する装置を何という？
- 問19 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20 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21 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1 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2 方位磁針を磁界の中に置いたとき、その磁界の向きを指し示す端の部分は何という？
- 問3 水1gの温度を1度上げるために必要なエネルギーの量を表す言葉を何という？
- 問4 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5 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 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8 磁界の様子を表すために引かれた、N極から出てS極へ向かう線のことを何という？
- 問9 コイルの中に挿入することで、磁力を強めて電磁石の性能を向上させるために使われる芯材のことを何という？
- 問10 直列接続された回路で、各部品にかかる値の合計が電源の供給値と等しくなるものは何という？
- 問11 磁界の広がりや強さを視覚的に捉えるために、磁石の周りにまく粉状のものを何という？
- 問12 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？
- 問13 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14 回路の電圧の大きさを測る計器は、測定したい部分に対してどのように接続するのが適切か？
- 問15 コイルに電流を流すと、その周囲に発生する物理的な場を何という？
- 問16 マイナスの電気を帯びた粒子が電界の中を通過する際、引き寄せられる側の極を何という？
- 問17 並列回路の各部分に電源と同じ大きさでかかる、電流を流そうとするはたらきを何という？
- 問18 回路において電流の流れを妨げる度合いのことを何という？
- 問19 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20 コイルの近くで磁石を動かしたときに流れる電流を何という？
- 問21 異なる種類の電気を帯びた物体の間に働く、互いに引き寄せ合おうとする力を何という？