

- 1 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？
- 2 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？
- 3 物質1gの温度を1℃上げるために必要な熱量を表す言葉を何という？
- 4 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？
- 5 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？
- 6 導体において、電流の流れにくさを表す量を何という？
- 7 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？
- 8 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？
- 9 回路の電流の大きさを測る計器を、測定対象に対してどのように接続するのが適切か？
- 10 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？
- 11 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？
- 12 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？
- 13 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？
- 14 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？
- 15 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？
- 16 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？
- 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？
- 18 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？
- 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？
- 20 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？



- 1 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？
- 2 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？
- 3 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？
- 4 導体において、電流の流れにくさを表す量を何という？
- 5 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？
- 6 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？
- 7 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？
- 8 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？
- 9 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？
- 10 回路において電流の流れにくさを表す量を何という？
- 11 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？
- 12 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？
- 13 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？
- 14 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？
- 15 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？
- 16 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？
- 17 モーターの回転を維持するために、内部で電流の流れる向きを切り替える装置を何という？
- 18 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？
- 19 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？
- 20 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？
- 21 回路の電流の大きさを測る計器を、測定対象に対してどのように接続するのが適切か？



- 1 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？
- 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？
- 3 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？
- 4 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？
- 5 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？
- 6 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？
- 7 回路において電流の流れにくさを表す量を何という？
- 8 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？
- 9 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？
- 10 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？
- 11 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？
- 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？
- 13 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？
- 14 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？
- 15 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？
- 16 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？
- 17 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？
- 18 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？
- 19 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？
- 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？
- 21 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？
- 22 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？



- 1 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？
- 2 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？
- 3 電流が抵抗を流れたときに発生する熱のエネルギーの大きさを表す物理量を何という？
- 4 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？
- 5 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？
- 6 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ぬ端子を何という？
- 7 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？
- 8 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？
- 9 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？
- 10 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？
- 11 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？
- 12 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？
- 13 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？
- 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？
- 15 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？
- 16 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？
- 17 直列に接続された回路において、すべての場所で大きさが一定となる物理量を何という？
- 18 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？
- 19 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？
- 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？
- 21 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？



- 1 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？
- 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？
- 3 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？
- 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？
- 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？
- 6 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？
- 7 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？
- 8 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？
- 9 コイルの内部で磁界が変化するとき、その変化によってコイルに発生する電流のことを何という？
- 10 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？
- 11 電流によって発生する熱エネルギーのことを何という？
- 12 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？
- 13 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？
- 14 電流が単位時間あたりに行う仕事の大きさを表す物理量を何という？
- 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？
- 16 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？
- 17 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？
- 18 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？
- 19 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？
- 20 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？

