

- 問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？
- 問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？
- 問3 電気を流したときに発生するエネルギーの大きさを表す物理量を何という？
- 問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？
- 問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？
- 問6 1秒間に電流の向きが入れ替わる回数を何という？
- 問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？
- 問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？
- 問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？
- 問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？
- 問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？
- 問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？
- 問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？
- 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？
- 問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？
- 問18 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？
- 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 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？