

- 問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？
- 問2 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3 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4 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5 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6 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？
- 問7 導体において、電流の流れにくさを表す量を何という？
- 問8 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9 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10 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11 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？
- 問13 回路において電流の流れにくさを表す量を何という？
- 問14 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15 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？
- 問18 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？
- 問20 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？