

- 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 書く

鉛筆で答えを書く

② 隠して言う

赤シートで赤字を隠す。白黒なら右の列を折る

③ 印を付ける

言えたら□にチェック

問	解説	▼ここで折る	答え	言えた
1	発電機 はコイルと磁石を相対的に動かすことで、電磁誘導という現象を起こし、電流を取り出す仕組みです。		発電機	☐
2	電磁誘導によって生じる電圧や電流の大きさは、磁界の変化の速さだけでなく、コイルの「 巻き数 」にも比例します。		巻き数	☐
3	比熱 は「物質1gの温度を1℃上げるのに必要な熱量」として定義されます。		比熱	☐
4	電圧は電気を押し出す圧力のようなもので、この値が大きければ大きいほど、より多くの電気エネルギーが回路内に供給されます。		熱量	☐
5	電気器具が単位時間あたりに消費する電気エネルギーの大きさを 電力 と呼びます。		電力	☐
6	電気抵抗 は物質の材質、形状、温度によって決まる値です。		電気抵抗	☐
7	磁界の中に流れる電流は、磁界の向きと電流の向きの両方に直交する力を受けます。		電磁力	☐
8	流れる向きと大きさが周期的に変化する電気を「 交流 」と呼びます。		交流	☐
9	電流計は、回路を流れる電流の量を正確に測るため、対象となる回路の中に割り込ませる形で 直列 に接続します。		直列	☐
10	科学的な約束事として、その際に方位磁針の N極 が指し示す方角を、その場所の磁界の向きと定めています。		N極	☐
11	マイナスの電気を帯びた粒子が電界を通ると、逆の符号を持つ「 プラス極 」側に引き寄せられます。		プラス極	☐
12	並列回路において、枝分かれした先の各支路に流れる電流を合計すると、枝分かれする前に回路全体を流れていた 全電流 と同じ値になります。		全電流	☐
13	電圧を測定する際は、測定したい部分の両端に電圧計を 並列 につなぎます。		並列	☐
14	そのため、どの経路にも電源の 電圧 がそのままかかっています。		電圧	☐
15	電圧 は電気を押し出す力の大きさのことで、単位はボルト（V）が使われます。		電圧	☐
16	コイルのような導体に電流が流れると、その周囲には磁力の影響が及ぶ範囲である 磁界 が生じます。		磁界	☐
17	コイルの内部を貫く磁界の強さが変化すると、その変化を妨げる方向に電圧が発生する現象を「 電磁誘導 」といいます。		電磁誘導	☐
18	磁石の周囲に 鉄粉 をまくと、 鉄粉 の一つひとつが小さな磁石として振る舞い、磁界の向きに沿って並びます。		鉄粉	☐
19	磁界 とは、磁石の力が働く空間や範囲のことです。		磁界	☐
20	これを物理学的に 引力 と呼びます。		引力	☐

言えなかった用語ノート

- 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 書く
鉛筆で答えを書く

② 隠して言う
赤シートで赤字を隠す。白黒なら右の列を折る

③ 印を付ける
言えたら□にチェック

問	解説	▼ここで折る	答え	言えた
1	流れる向きと大きさが周期的に変化する電気を「 <u>交流</u> 」と呼びます。		<u>交流</u>	☐
2	導線に電流を流すと、その導線を中心として同心円状に <u>磁界</u> が発生します。		<u>磁界</u>	☐
3	方位磁針の <u>N極</u> が指す方向を、その地点の磁界の向きと定義しています。		<u>N極</u>	☐
4	<u>電気抵抗</u> は物質の材質、形状、温度によって決まる値です。		<u>電気抵抗</u>	☐
5	電圧計は、測りたい部品や回路の二点にまたがるように、 <u>並列</u> に接続して使用します。		<u>並列</u>	☐
6	<u>電力</u> は、電気器具が1秒間あたりに消費するエネルギーの大きさを数値化したものです。		<u>電力</u>	☐
7	陰極から放出される流れの正体は「 <u>電子</u> 」です。		<u>電子</u>	☐
8	科学的な約束事として、その際に方位磁針の <u>N極</u> が指し示す方角を、その場所の磁界の向きと定めています。		<u>N極</u>	☐
9	もし磁力線が途中で <u>交差</u> してしまうと、その点において磁界の向きが二方向に決まってしまうことになり、物理的な法則に矛盾が生じます。		<u>交差</u>	☐
10	電流の流れにくさを表す量を「 <u>電気抵抗</u> 」と呼びます。		<u>電気抵抗</u>	☐
11	<u>発電機</u> はコイルと磁石を相対的に動かすことで、電磁誘導という現象を起こし、電流を取り出す仕組みです。		<u>発電機</u>	☐
12	磁石の同じ極どうし（NとN、またはSとS）を近づけると、磁力の影響により「 <u>しりぞけ合い</u> 」が発生し、互いに離れようとする力が働きます。		<u>しりぞけ合い</u>	☐
13	冬場にドアノブに触れた際にバチッとなる静電気の <u>放電</u> や、雷などもこれに含まれます。		<u>放電</u>	☐
14	この現象をイギリスの物理学者ジェームズ・プレスコット・ジュールにちなんで <u>ジュール熱</u> と呼びます。		<u>ジュール熱</u>	☐
15	電圧計や電流計にはプラス端子とマイナス端子があり、プラスは電源のプラス極側へ、マイナスは電源の <u>マイナス極</u> 側へつなぐという基本的なルールがあります。		<u>マイナス極</u>	☐
16	この時に流れる電流を <u>誘導電流</u> と呼びます。		<u>誘導電流</u>	☐
17	<u>整流子</u> はモーターの軸に取り付けられた部品で、ブラシと接触しながら回転します。		<u>整流子</u>	☐
18	回路において、電流の向きは電源の <u>プラス極</u> からマイナス極へ向かうと国際的に定められています。		<u>プラス極</u>	☐
19	<u>オームの法則</u> は、電気回路における電圧（V）、電流（I）、抵抗（R）の三者の関係を示した最も基本的な法則です。		<u>オームの法則</u>	☐
20	これを物理学的に <u>引力</u> と呼びます。		<u>引力</u>	☐
21	電流計は、回路を流れる電流の量を正確に測るため、対象となる回路の中に割り込ませる形で <u>直列</u> に接続します。		<u>直列</u>	☐

言えなかった用語ノート

- 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 書く
鉛筆で答えを書く

② 隠して言う
赤シートで赤字を隠す。白黒なら右の列を折る

③ 印を付ける
言えたら□にチェック

問	解説	▼ここで折る	答え	言えた
1	電流を測定する器具を <u>電流計</u> と呼びます。		<u>電流計</u>	☐
2	電流の単位にはA（アンペア）が用いられますが、非常に小さな電流を扱う場合、1000分の1アンペアを表すmA（ <u>ミリアンペア</u> ）という補助単位が使われます。		<u>ミリアンペア</u>	☐
3	電圧計や電流計にはプラス端子とマイナス端子があり、プラスは電源のプラス極側へ、マイナスは電源の <u>マイナス極</u> 側へつなぐという基本的なルールがあります。		<u>マイナス極</u>	☐
4	もし磁力線が途中で <u>交差</u> してしまうと、その点において磁界の向きが二方向に決まってしまうことになり、物理的な法則に矛盾が生じます。		<u>交差</u>	☐
5	電圧を測定する際は、測定したい部分の両端に電圧計を <u>並列</u> につなぎます。		<u>並列</u>	☐
6	回路において電流を流そうとする力のことを「 <u>電圧</u> 」といいます。		<u>電圧</u>	☐
7	電流の流れにくさを表す量を「 <u>電気抵抗</u> 」と呼びます。		<u>電気抵抗</u>	☐
8	これを <u>電磁誘導</u> といいます。		<u>電磁誘導</u>	☐
9	<u>電力量</u> は、電力を表す単位「ワット」に「時間」を掛けることで算出されます。		<u>電力量</u>	☐
10	回路において、電流の向きは電源の <u>プラス極</u> からマイナス極へ向かうと国際的に定められています。		<u>プラス極</u>	☐
11	陰極から放出される流れの正体は「 <u>電子</u> 」です。		<u>電子</u>	☐
12	コイルのような導体に電流が流れると、その周囲には磁力の影響が及ぶ範囲である <u>磁界</u> が生じます。		<u>磁界</u>	☐
13	磁石の周囲に <u>鉄粉</u> をまくと、 <u>鉄粉</u> の一つひとつが小さな磁石として振る舞い、磁界の向きに沿って並びます。		<u>鉄粉</u>	☐
14	<u>発電機</u> はコイルと磁石を相対的に動かすことで、電磁誘導という現象を起こし、電流を取り出す仕組みです。		<u>発電機</u>	☐
15	直列回路において、それぞれの抵抗器などにかかる「 <u>電圧</u> 」をすべて足し合わせると、電源から供給されている全体の <u>電圧</u> と等しくなります。		<u>電圧</u>	☐
16	<u>磁力線</u> は、磁石のN極から出てS極へ入るように引かれる架空の線です。		<u>磁力線</u>	☐
17	<u>1ジュール</u> （J）というエネルギーの単位と密接に関係しており、1秒間に <u>1ジュール</u> の電気エネルギーが熱や光などの他のエネルギーに変換されるとき、その電力は1ワットであると定義されています。		<u>1ジュール</u>	☐
18	<u>オームの法則</u> は、電気回路における電圧（V）、電流（I）、抵抗（R）の三者の関係を示した最も基本的な法則です。		<u>オームの法則</u>	☐
19	導線に電流を流すと、その導線を軸として垂直な平面上に円を描くように磁力線が発生します。		<u>同心円状</u>	☐
20	磁界の変化に応答してコイルの中に流れるようになる電流が「 <u>誘導電流</u> 」です。		<u>誘導電流</u>	☐
21	この時に流れる電流を <u>誘導電流</u> と呼びます。		<u>誘導電流</u>	☐
22	電磁誘導によって生じる電圧や電流の大きさは、磁界の変化の速さだけでなく、コイルの「 <u>巻き数</u> 」にも比例します。		<u>巻き数</u>	☐

言えなかった用語ノート

- 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 書く
鉛筆で答えを書く

② 隠して言う
赤シートで赤字を隠す。白黒なら右の列を折る

③ 印を付ける
言えたら□にチェック

問	解説	▼ここで折る	答え	言えた
1	磁界の変化に応答してコイルの中に流れるようになる電流が「 <u>誘導電流</u> 」です。		<u>誘導電流</u>	☐
2	この時に流れる電流を <u>誘導電流</u> と呼びます。		<u>誘導電流</u>	☐
3	電流が流れると、導線や電熱線の抵抗によってエネルギーが熱に変わります。この発生するエネルギーの量を <u>熱量</u> といい、単位にはジュールが使われます。		<u>熱量</u>	☐
4	時間を秒で表した際の単位が <u>ワット秒</u> です。		<u>ワット秒</u>	☐
5	<u>オーム</u> (Ω) は、電流の流れにくさを示す電気抵抗の大きさを表す単位です。		<u>オーム</u>	☐
6	電流計には「 <u>プラス端子</u> 」と複数のマイナス端子 (50mA、500mA、5Aなど) があります。		<u>プラス端子</u>	☐
7	<u>直列</u> 接続は、部品を端から端へ順に一本の線でつなぐ方法です。		<u>直列</u>	☐
8	回路において、電流の向きは電源の <u>プラス極</u> からマイナス極へ向かうと国際的に定められています。		<u>プラス極</u>	☐
9	<u>電力量</u> は、消費電力 (W) に時間 (秒) を掛け合わせた値で、電流がどの程度のエネルギーを消費したかという仕事の総量を表します。		<u>電力量</u>	☐
10	磁石の周囲に <u>鉄粉</u> をまくと、 <u>鉄粉</u> の一つひとつが小さな磁石として振る舞い、磁界の向きに沿って並びます。		<u>鉄粉</u>	☐
11	導線に電流を流すと、その導線を中心として同心円状に <u>磁界</u> が発生します。		<u>磁界</u>	☐
12	冬場にドアノブに触れた際にパチッとなる静電気の <u>放電</u> や、雷などもこれに含まれます。		<u>放電</u>	☐
13	この現象を <u>電磁誘導</u> と呼び、発生する電流を誘導電流といいます。		<u>電磁誘導</u>	☐
14	電圧計は、測りたい部品や回路の二点にまたがるように、 <u>並列</u> に接続して使用します。		<u>並列</u>	☐
15	この変化を打ち消そうとする力が働き、コイルの両端に電圧が生じて電流が流れます。これを <u>電磁誘導</u> といいます。		<u>電磁誘導</u>	☐
16	磁石の同じ極どうし (NとN、またはSとS) を近づけると、磁力の影響により「 <u>しりぞけ合い</u> 」が発生し、互いに離れようとする力が働きます。		<u>しりぞけ合い</u>	☐
17	この接続では、回路全体に流れる「 <u>電流</u> 」の値が、どの場所を測定しても一定になります。		<u>電流</u>	☐
18	並列に接続された抵抗器には、それぞれの端に電源と同じ大きさの <u>電圧</u> がかかります。		<u>電圧</u>	☐
19	<u>電力</u> は、電気器具が1秒間あたりに消費するエネルギーの大きさを数値化したものです。		<u>電力</u>	☐
20	電流が抵抗を通過する際、エネルギーの一部が熱に変換されます。このエネルギーの大きさを <u>熱量</u> と呼びます。		<u>熱量</u>	☐
21	コイルの内部を貫く磁界の強さが変化すると、その変化を妨げる方向に電圧が発生する現象を「 <u>電磁誘導</u> 」といいます。		<u>電磁誘導</u>	☐

言えなかった用語ノート

- 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？



① 書く
鉛筆で答えを書く

② 隠して言う
赤シートで赤字を隠す。白黒なら右の列を折る

③ 印を付ける
言えたら□にチェック

問	解説	▼ここで折る	答え	言えた
1	もし磁力線が途中で <u>交差</u> してしまうと、その点において磁界の向きが二方向に決まってしまうことになり、物理的な法則に矛盾が生じます。		<u>交差</u>	☐
2	<u>オームの法則</u> は、電気回路における電圧（V）、電流（I）、抵抗（R）の三者の関係を示した最も基本的な法則です。		<u>オームの法則</u>	☐
3	<u>電力量</u> は、消費電力（W）に時間（秒）を掛け合わせた値で、電流がどの程度のエネルギーを消費したかという仕事の総量を表します。		<u>電力量</u>	☐
4	流れる向きと大きさが周期的に変化する電気を「 <u>交流</u> 」と呼びます。		<u>交流</u>	☐
5	<u>発電</u> は、タービンなどを回す力学的エネルギー（回転運動）を利用して、磁界の中でコイルを動かし、電磁誘導によって電気エネルギーを取り出す工程です。		<u>発電</u>	☐
6	電流の単位にはA（アンペア）が用いられますが、非常に小さな電流を扱う場合、1000分の1アンペアを表すmA（ <u>ミリアンペア</u> ）という補助単位が使われます。		<u>ミリアンペア</u>	☐
7	<u>整流子</u> はモーターの軸に取り付けられた部品で、ブラシと接触しながら回転します。		<u>整流子</u>	☐
8	磁石の同じ極どうし（NとN、またはSとS）を近づけると、磁力の影響により「 <u>しりぞけ合い</u> 」が発生し、互いに離れようとする力が働きます。		<u>しりぞけ合い</u>	☐
9	この結果として流れる電流を「 <u>誘導電流</u> 」といいます。		<u>誘導電流</u>	☐
10	マイナスの電気を帯びた粒子が電界を通ると、逆の符号を持つ「 <u>プラス極</u> 」側に引き寄せられます。		<u>プラス極</u>	☐
11	電流が抵抗を通過する際、エネルギーの一部が熱に変換されます。このエネルギーの大きさを <u>熱量</u> と呼びます。		<u>熱量</u>	☐
12	電流計には「 <u>プラス端子</u> 」と複数のマイナス端子（50mA、500mA、5Aなど）があります。		<u>プラス端子</u>	☐
13	金属原子の結びつきの中で、特定の原子に固定されず、内部を自由に移動できる電子を <u>自由電子</u> と呼びます。		<u>自由電子</u>	☐
14	<u>電力</u> は、電圧と電流を掛け合わせることで求められ、単位には「ワット（W）」が用いられます。		<u>電力</u>	☐
15	科学的な約束事として、その際に方位磁針の <u>N極</u> が指し示す方角を、その場所の磁界の向きと定めています。		<u>N極</u>	☐
16	並列回路において、枝分かれした先の各支路に流れる電流を合計すると、枝分かれする前に回路全体を流れていた <u>全電流</u> と同じ値になります。		<u>全電流</u>	☐
17	陰極から放出される流れの正体は「 <u>電子</u> 」です。		<u>電子</u>	☐
18	<u>オーム</u> （Ω）は、電流の流れにくさを示す電気抵抗の大きさを表す単位です。		<u>オーム</u>	☐
19	<u>電力量</u> は、電力を表す単位「ワット」に「時間」を掛けることで算出されます。		<u>電力量</u>	☐
20	<u>発電機</u> はコイルと磁石を相対的に動かすことで、電磁誘導という現象を起こし、電流を取り出す仕組みです。		<u>発電機</u>	☐

言えなかった用語ノート