

- 問1 不安定な原子核から放出されるエネルギーの流れのうち、特に透過力が高い放射線を何という？
- 問2 一定の時間あたりにどれだけの仕事が行われたかを示す量を何という？
- 問3 物体に外から力がはたらかないとき、元の速さを保ち真っ直ぐに進み続ける運動を何という？
- 問4 回路において、電気器具の消費する能力（電力）を算出する際に、電圧と掛け合わせる必要がある要素は何という？
- 問5 太陽から地球に届き、地上のあらゆる生物の活動を支えている根源的なエネルギーを何という？
- 問6 物体同士が力を及ぼし合う際、常に等しい力で押し引きし合うという物理の基本法則を何という？
- 問7 一つの点に働く複数の力を、平行四辺形を利用して一つの力にまとめる操作を何という？
- 問8 物体の運動を調べる際、一定の時間間隔でテープに打点をして動きを記録する装置を何という？
- 問9 複数の力が重なった結果、最終的に物体にかかることになった1つの力を何という？
- 問10 国際単位系において、長さの基準として定められている基本単位を何という？
- 問11 道具を用いて少ない力で重いものを持ち上げる際、加える力と引き換えに長くなる要素を何という？
- 問12 2つの力が働くとき、それぞれの力を辺として平行四辺形を描いた際、合力を表す図形上の線を何という？
- 問13 物体が今の状態を維持しようとして、外からの力に対抗する性質を何という？
- 問14 道具を使っても、手で直接作業を行う場合と比べて、加えた力と移動距離の積が変わらないという原理を何という？
- 問15 物体が持つ運動の状態によるものと、高さによるエネルギーの和が常に一定に保たれる法則を何という？
- 問16 物体に働く力の合計が0のとき、その物体が現在の運動状態を保ち続けるという法則を何という？
- 問17 変換の前後で系のエネルギー総量が常に一定に保たれるという物理的な原理を何という？
- 問18 物体そのものが移動することなく、隣り合う粒子へ次々と熱が伝わる現象を何という？
- 問19 物体が移動する際、記録タイマーの打点の間隔が広くなることは、何が大きくなっていることを示している？
- 問20 あるエネルギーが、目的とする別のエネルギーへ変わる割合のことを何という？