

問1 力と移動させた距離を掛け合わせた、仕事の大きさを表す際に用いられる単位を何という？

問2 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3 手回し発電機などを利用した際に、運動の力から変換されて生み出されるエネルギーを何という？

問4 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5 ある物体に力を加えたとき、その相手から受ける同じ大きさで逆向きの力を何という？

問6 物体が実際に移動した軌跡の長さのことを何という？

問7 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8 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9 単位時間あたりの仕事量を示す仕事率の単位を何という？

問10 長さの単位の一つで、1メートルの1000分の1にあたるものを何という？

問11 1つの力を、それと同じ働きをする2つの力に分解したときのそれぞれの力を何という？

問12 医療や工業の現場において、放射線の量を測るために用いられる機器を何という？

問13 道具を使っても、手で直接持ち上げても、持ち上げる荷物の重さと高さが変わらなければ全体の仕事量は一定であるという決まりを何という？

問14 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15 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16 1つの力を、それと等しいはたらきをする2つ以上の力に分けることを何という？

問17 高い場所にある物体が持つエネルギーと、動いている物体が持つエネルギーの和を何という？

問18 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19 物体に対して摩擦や空気抵抗がないとき、力学的エネルギーの総量に変化せずに一定に保たれる法則を何という？

問20 斜面上にある物体に働く重力を、斜面に平行な方向と垂直な方向に分解したものを何という？