

- 問1 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2 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3 エネルギーが形を変えても、その総量は変わらないという物理の基本原則を何という？
- 問4 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5 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6 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7 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8 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9 道具を使用しても、直接引き上げる場合と比べて仕事の総量が変わらないという法則を何という？
- 問10 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11 物体が実際に移動した軌跡の長さのことを何という？
- 問12 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？
- 問13 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が変化せずに一定に保たれる法則を何という？
- 問14 物体が一直線上を一定の速さで動く運動を何という？
- 問15 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？
- 問16 植物が太陽からの光を取り入れ、デンプンなどの有機物として蓄える働きを何という？
- 問17 電気器具が1秒間に消費するエネルギーの大きさを表す物理量を何という？
- 問18 分力作図によって求めるとき、もとの力を対角線として描く図形を何という？
- 問19 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20 物質がその内部に蓄えている、化学反応に伴って放出されるエネルギーを何という？
- 問21 物体が運動しているときに持っている、その動きによって生じるエネルギーを何という？