

- 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 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3 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4 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5 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6 1つの力を2つの力に分ける際、それらの力を隣り合う辺とする作図の方法を何という？
- 問7 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8 物体が面を押しつける力が強くなると、面から受ける力が大きくなり、結果として摩擦力が増加する。この力を何という？
- 問9 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10 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11 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12 糸やひもが物体を引っ張る際に、物体が受ける力のことを何という？
- 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 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 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17 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18 温度の異なる物質同士で熱が移動し続け、最終的に両者の温度が等しくなった状態を何という？
- 問19 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20 物体の動かしにくさや止めにくさを表す量で、慣性の大きさを決める指標を何という？
- 問21 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？