

- 問1 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2 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3 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4 物体が一直線上を一定の速さで動く運動を何という？
- 問5 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6 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7 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8 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9 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 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12 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13 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14 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15 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16 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17 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18 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19 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20 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21 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22 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？