

問1 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 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4 2つの力が働くとき、それらをひとまとめにした同じ働きをする力を何という？

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7 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8 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9 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10 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11 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12 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13 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 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16 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17 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18 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19 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20 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21 物体が実際に移動した軌跡の長さのことを何という？