

- 問1 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2 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3 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4 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5 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6 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7 物体が一直線上を一定の速さで動く運動を何という？
- 問8 エネルギーが別の形へと変換される際、一部が周囲に逃げていく形態のエネルギーを何という？
- 問9 物体が実際に移動した軌跡の長さのことを何という？
- 問10 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11 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12 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13 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14 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15 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16 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 物体に働く力の大きさを表すために用いられる、国際単位系における単位は何という？
- 問19 分力を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 国際単位系において、1秒あたりの移動距離を表す物理量を示す単位を何という？
- 問21 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22 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？
- 問23 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？