

- | | |
|---|---|
| <p>1 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？</p> <p>① X線 ② アルファ線 ③ ガンマ線 ④ ベータ線</p> | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| <p>2 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？</p> <p>① 摩擦力 ② 合力 ③ 圧力 ④ 分力</p> | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| <p>3 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？</p> <p>① ひし形 ② 台形 ③ 三角形 ④ 平行四辺形</p> | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| <p>4 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？</p> <p>① ミリメートル ② センチメートル ③ キロメートル ④ メートル</p> | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| <p>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？</p> <p>① エネルギー保存の法則 ② 仕事の原理 ③ 慣性の法則 ④ フックの法則</p> | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| <p>6 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？</p> <p>① 直角三角形 ② 二等辺三角形 ③ 正三角形 ④ 平行四辺形</p> | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| <p>7 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に変化せずに一定に保たれる法則を何という？</p> <p>① エネルギー散逸 ② エネルギー変換効率 ③ 力学的エネルギーの保存 ④ 熱力学第一法則</p> | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| <p>8 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？</p> <p>① 慣性の法則 ② 作用反作用の法則 ③ エネルギー保存の法則 ④ 運動方程式</p> | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| <p>9 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？</p> <p>① 電流計 ② 気圧計 ③ 霧箱 ④ 放射線測定器</p> | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| <p>10 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？</p> <p>① メートル ② キロメートル ③ センチメートル ④ ミリメートル</p> | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| <p>11 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？</p> <p>① コペルニクス ② ニュートン ③ ガリレオ ④ ケプラー</p> | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| <p>12 1つの力を、それと同じ働きをする2つの力に分解したときのそれぞれの力を何という？</p> <p>① 抗力 ② 重力 ③ 分力 ④ 合力</p> | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| <p>13 物体が一直線上を一定の速さで動く運動を何という？</p> <p>① 自由落下運動 ② 円運動 ③ 等速直線運動 ④ 放物運動</p> | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| <p>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？</p> <p>① 等加速度直線運動 ② 自由落下運動 ③ 放物運動 ④ 等速直線運動</p> | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| <p>15 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？</p> <p>① ニュートン ② ジュール ③ パスカル ④ ワット</p> | <input type="text"/> <input type="text"/> |



① 隠す

赤シートで赤字を隠す。白黒なら右の列を折る

② 言う

解説を読んで、用語を口に出す

③ 印を付ける

言えたら□にチェック

問	解説	▼ここで折る	答え	言えた
1	ガンマ線 は高いエネルギーを持つ電磁波の一種であり、非常に高い透過力を持っているのが特徴です。		3 ガンマ線	☐
2	合力 は、2つの力の矢印を隣り合う辺とする平行四辺形を描き、その対角線として求めることができます。		2 合力	☐
3	分力を求める際は、元の力を対角線として 平行四辺形 を描きます。		4 平行四辺形	☐
4	ミリメートル (mm) は、1メートルの1000分の1を表す単位です。		1 ミリメートル	☐
5	仕事の原理 とは、摩擦やひもの重さを無視した場合、どのような道具を用いても「物体を持ち上げるのに必要な仕事の総量」は変わらないという法則です。		2 仕事の原理	☐
6	力の分解を行う際、元となる力を対角線として、そこから2つの方向に力成分を割り振ると、自然と四角形が形成されます。この四角形は、対辺が平行であるため 平行四辺形 となります。		4 平行四辺形	☐
7	摩擦や空気抵抗が働かない条件下において、運動エネルギーと位置エネルギーは互に変換され合いますが、その合計値は常に一定です。これを 力学的エネルギーの保存 の法則と呼びます。		3 力学的エネルギーの保存	☐
8	外から力が加わらない限り、止まっている物体は静止し続け、動いている物体は等速直線運動を続けるという原理です。		1 慣性の法則	☐
9	放射線測定器 には、ガイガーカウンターやシンチレーションカウンターなど複数の種類があります。		4 放射線測定器	☐
10	メートル (m) は国際単位系 (SI) における長さの基本単位です。		1 メートル	☐
11	1 ニュートン は、質量1キログラムの物体に1メートル毎秒毎秒の加速度を生じさせる力の大きさと定義されます。		2 ニュートン	☐
12	平行四辺形の法則を逆方向に用いることで、対角線を元の力として、任意の方向への2つの 分力 を求めることができます。		3 分力	☐
13	物体に働く合力がゼロの状態にあるとき、物体は止まっているか、またはこの運動を続けます。		3 等速直線運動	☐
14	等速直線運動 は、速さと向きが一切変化しない運動です。		4 等速直線運動	☐
15	ジュール は、1ニュートンの力を加えて物体を力の方向に1メートル動かしたときの仕事量と定義されます。		2 ジュール	☐

言えなかった用語ノート
