

1. 力の単位として使われるものを1つ答えよ。

{ ニュートン (N) }

2. バネの伸びが力の大きさに比例することを利用して、力の大きさを測る器具を何というか。

{ ばねばかり }

3. 変形した物質が元の形に戻ろうとする力を何というか。

{ 弾性力 }

4. 面に接している物体が、面に対して垂直方向に受ける力を何というか。

{ 垂直抗力 (抗力) }

5. 物体が運動する時、接している面から運動の向きと逆方向に受ける力を何というか。

{ 摩擦力 }

6. 下の文は重力に関する記述である。〔 〕に当てはまる言葉をうめよ。

重力とは、〔 地球 〕から〔 地球の中心 〕に向けて受ける力

7. 重さとは何か、キーワードを用いて説明せよ。【重力】

{ 物体に働く重力の大きさ }

8. 質量とは何か、キーワードを用いて説明せよ。【量】

{ 物体そのものの量 }

9. 重さの単位として用いられる物を1つ答えよ。

{ ニュートン (N) }

10. ばねを引く力の大きさと伸びは比例するという法則を何というか。

{ フックの法則 }

11. 加えた力とその力が働く面積で割ったものを圧力という。圧力の単位を答えよ。

{ Pa (N/m<sup>2</sup>) }