

中3理科 さまざまなエネルギー

()年()組()番
氏名()



①エネルギーの単位と読み方をそれぞれ答えなさい。

⑥電球が点灯しているとき、電気エネルギーは主に何エネルギーと何エネルギーに変わるか。

②高い位置にある物体が持つエネルギーを何というか。

⑦エネルギーを変換するとき、もとのエネルギーから目的のエネルギーに変換された割合を何というか。

③運動している物体が持つエネルギーを何というか。

⑧エネルギーが移り変わっても、総量は一定の法則を何というか。

④位置エネルギーと運動エネルギーの和を何というか。

⑨熱が高温の部分から低温の部分へ伝わる現象と温度が異なる液体や気体が流動し熱が運ばれる現象をそれぞれ何というか。

⑤摩擦や空気抵抗を無視するとき、位置エネルギーと運動エネルギーの和が一定に保たれる法則を何というか。

⑩高温になった物体から出た光や赤外線をまわりの物体が受け取って熱が移動する現象を何というか。

中3理科 さまざまなエネルギー

()年()組()番
氏名()



①エネルギーの単位と読み方をそれぞれ答えなさい。

W・ワット

②高い位置にある物体が持つエネルギーを何というか。

位置エネルギー

③運動している物体が持つエネルギーを何というか。

運動エネルギー

④位置エネルギーと運動エネルギーの和を何というか。

力学的エネルギー

⑤摩擦や空気抵抗を無視するとき、位置エネルギーと運動エネルギーの和が一定に保たれる法則を何というか。

力学的エネルギー保存の法則

⑥電球が点灯しているとき、電気エネルギーは主に何エネルギーと何エネルギーに変わるか。

光エネルギー・熱エネルギー

⑦エネルギーを変換するとき、もとのエネルギーから目的のエネルギーに変換された割合を何というか。

変換効率

⑧エネルギーが移り変わっても、総量は一定の法則を何というか。

エネルギー保存の法則

⑨熱が高温の部分から低温の部分へ伝わる現象と温度が異なる液体や気体が流動し熱が運ばれる現象をそれぞれ何というか。

熱伝導・対流

⑩高温になった物体から出た光や赤外線をまわりの物体が受け取って熱が移動する現象を何というか。

熱放射