

1. Jak se pohybuje těleso, na které nepůsobí žádná síla
 - a) zrychleným pohybem
 - b) nerovnoměrným pohybem
 - c) rovnoměrným pohybem
 - d) zpomaleným pohybem

2. Jak se jmenuje zákon, jehož část zní:
Obě síly mají opačný směr a stejnou velikost
 - a) zákon setrvačnosti
 - b) zákon akce a reakce
 - c) zákon síly
 - d) zákon gravitace

3. Doplň zákon setrvačnosti:
Každé těleso dokud na ně nezačne působit síla, se pohybuje přímočarým
 - a) zrychleným pohybem
 - b) nerovnoměrným pohybem
 - c) rovnoměrným pohybem
 - d) zpomaleným pohybem

4. Doplň zákon setrvačnosti:
Každé těleso dokud na ně nezačne působit síla, se pohybuje rovnoměrným pohybem po
 - a) křivce
 - b) vlnovce
 - c) přímce
 - d) elipse

5. Síla, která působí kolmo na směr pohybu tělesa
 - a) zastavuje těleso
 - b) mění směr pohybu tělesa
 - c) zrychluje těleso
 - d) zpomaluje těleso

6. Doplň zákon setrvačnosti:
Každé těleso dokud na ně nezačne působit síla, zůstává v
 - a) zrychleném pohybu
 - b) nerovnoměrném pohybu
 - c) klidu
 - d) zpomaleném pohybu

7. Síla, která působí proti směru pohybu tělesa
 - a) zmenšuje rychlost
 - b) mění směr pohybu
 - c) zvětšuje rychlost
 - d) na těleso nemá vliv

8. Jak se jmenuje následující zákon :

Působí-li jedno těleso na druhé silou, působí i druhé těleso na první silou.

- a) zákon setrvačnosti
- b) zákon akce a reakce

- c) zákon síly
- d) zákon gravitace

9. Doplň zákon akce a reakce:

Působí-li jedno těleso silou na druhé, působí i druhé těleso na první silou. Obě síly mají

- a) různou velikost
- b) maximální velikost

- c) stejnou velikost
- d) minimální velikost

10. Doplň zákon síly:

Abychom dosáhly stejné změny pohybu, musíme působit tím větší silou čím

- a) menší hmotnost má těleso
- b) menší objem má těleso

- c) větší hmotnost má těleso
- d) menší hustotu má těleso

1. Síla, která působí kolmo na směr pohybu tělesa
 - a) zastavuje těleso
 - b) mění směr pohybu tělesa
 - c) zrychluje těleso
 - d) zpomaluje těleso

2. Dopln zákon akce a reakce:
Působí-li jedno těleso silou na druhé, působí i druhé těleso na první silou. Obě síly
 - a) mají stejný směr
 - b) jsou rovnoběžné
 - c) mají opačný směr
 - d) jsou navzájem kolmé

3. Jak se pohybuje těleso, na které nepůsobí žádná síla
 - a) zrychleným pohybem
 - b) nerovnoměrným pohybem
 - c) rovnoměrným pohybem
 - d) zpomaleným pohybem

4. Síla, která působí proti směru pohybu tělesa
 - a) zmenšuje rychlost
 - b) mění směr pohybu
 - c) zvětšuje rychlost
 - d) na těleso nemá vliv

5. Dopln zákon akce a reakce:
Působí-li jedno těleso silou na druhé, působí i druhé těleso na první silou. Obě síly mají
 - a) různou velikost
 - b) maximální velikost
 - c) stejnou velikost
 - d) minimální velikost

6. Dopln zákon setrvačnosti:
Každé těleso dokud na ně nezačne působit síla, se pohybuje přímočarým
 - a) zrychleným pohybem
 - b) nerovnoměrným pohybem
 - c) rovnoměrným pohybem
 - d) zpomaleným pohybem

7. Jak se jmenuje následující zákon :
Působí-li jedno těleso na druhé silou, působí i druhé těleso na první silou.
 - a) zákon setrvačnosti
 - b) zákon akce a reakce
 - c) zákon síly
 - d) zákon gravitace

8. Doplň zákon setrvačnosti:

Každé těleso dokud na ně nezačne působit síla ,se pohybuje rovnoměrným pohybem po

- | | |
|------------|------------|
| a) křivce | c) přímkce |
| b) vlnovce | d) elipse |

9. Jak se jmenuje zákon, jehož část zní:

Obě síly mají opačný směr a stejnou velikost

- | | |
|------------------------|--------------------|
| a) zákon setrvačnosti | c) zákon síly |
| b) zákon akce a reakce | d) zákon gravitace |

10. Doplň zákon síly:

Abychom dosáhly stejné změny pohybu, musíme působit tím větší silou čím

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| a) menší hmotnost má těleso | c) větší hmotnost má těleso |
| b) menší objem má těleso | d) menší hustotu má těleso |