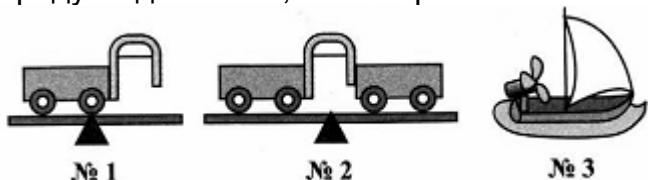


Тест по физике Инерция Взаимодействие тел 7 класс

1. Что происходит с телом, на которое не действуют другие тела?
 - 1) Если оно двигалось, то останавливается
 - 2) Если находится в покое, то приходит в движение
 - 3) Оно либо покоится, либо движется прямолинейно и равномерно
 - 4) Правильного ответа нет
2. Инерцией называют явление
 - 1) изменения положения тела относительно других тел
 - 2) изменения скорости тела под действием других тел
 - 3) зависимости пройденного телом пути от скорости движения
 - 4) сохранения скорости тела при отсутствии действия на него других тел
3. В каком из названных здесь случаев тело движется с постоянной скоростью?
 - 1) Если у него очень большая скорость
 - 2) Если оно движется по инерции
 - 3) Когда действие на тело других тел мало
 - 4) Когда оно большое
4. Какие из указанных тел движутся по инерции?
 - 1) Конькобежец, вставший на оба конька
 - 2) Лодка при гребле веслами
 - 3) Санки, скатившиеся с горы
 - 4) Санки, в которых везут ребёнка
5. Есть ли среди названных тел движущиеся по инерции: 1) лодка с поднятыми гребцом вёслами; 2) самолёт, движущийся по взлётной полосе; 3) пассажир, едущий в равномерно и прямолинейно движущемся поезде?
 - 1) 1
 - 2) 2
 - 3) 3
 - 4) Нет
6. Тормозной путь автомобиля равен 30 м. Что это значит?
 - 1) Что этот автомобиль проедет 30 м и остановится
 - 2) Что при торможении он проедет 30 м
 - 3) Что автомобиль может проехать по инерции 30 м
 - 4) Что при выключении двигателя трение колёс о землю может остановить его движение по инерции только в конце 30-метрового пути
7. Каковы причины уменьшения сообщённой пуле скорости при пробивании доски?
 - 1) Сопротивление воздуха движению пули на пути к доске
 - 2) Сопротивление волокон древесины, которые пуля разрывает, пробивая доску
 - 3) Действие воздуха между волокнами древесины
 - 4) Совместное действие причин 1 и 2
8. При действии одного тела на другое всегда говорят об их взаимодействии. Почему?
 - 1) Потому что их два
 - 2) Потому что оба они сближаются
 - 3) Потому что в то же самое время второе (другое) тело действует на первое
9. Человек отталкивает веслом бревно от лодки. Как это отражается на движении лодки?
 - 1) Никак
 - 2) Она сдвинется в сторону бревна
 - 3) Она сдвинется в направлении, противоположном смещению бревна
10. На рисунке показаны: 1) тележка с упругой пластинкой, которую согнутой удерживает нить; 2) две тележки, между которыми находится такая же пластинка; 3) парусная лодка, на корме которой стоит вентилятор, направляющий поток воздуха на парус. Какие из этих тел придут в движение, если пережечь нити и включить вентилятор?



- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 1 и 2

Ответы на тест по физике Инерция Взаимодействие тел

1-3

2-4

3-2

4-13

5-1

6-4

7-4

8-3

9-3

10-2