

Тест

Применение закона равновесия рычага к блоку для 7 класса

1. Что называют «*блоком*» в физике?
 - 1) колесо с желобом, укрепленное в обойме
 - 2) штатив со стеклянной колбой
 - 3) маятник с произвольным подвесом
2. Что называют неподвижным блоком?
 - 1) брусок, который находится в состоянии покоя
 - 2) блок, ось которого закреплена и который при подъеме грузов не поднимается и не опускается
 - 3) блок, который не вращается вокруг своей оси, но при подъеме грузов поднимается и опускается
3. Как можно рассматривать неподвижный блок?
 - 1) как равноплечный рычаг
 - 2) как разноплечный рычаг
 - 3) как рычаг без плеча силы
4. Чему равны плечи сил в неподвижном блоке?
 - 1) радиусу колеса
 - 2) диаметру колеса
 - 3) площади колеса
5. Что делает неподвижный блок?
 - 1) дает выигрыш в силе, но не позволяет изменять направление действия силы
 - 2) не дает выигрыша в силе, но позволяет изменять направление действия силы
 - 3) не дает выигрыша в силе, и не позволяет изменять направление действия силы
6. Что такое подвижный блок?
 - 1) это блок, который прокручивается вокруг своей оси
 - 2) это блок, ось которого поднимается вместе с грузом
 - 3) это блок, ось которого поднимается и опускается вместе с грузом
7. Чего нет в подвижном блоке?
 - 1) точки опоры рычага
 - 2) плеча силы
 - 3) плеча импульса
8. Во сколько раз дает подвижный блок выигрыш в силе?
 - 1) в два раза
 - 2) в три раза
 - 3) в четыре раза
9. Что будет при равновесии блока?
 - 1) моменты сил не существуют
 - 2) моменты сил равны друг другу
 - 3) момент сил не равны друг другу
10. Как применяют блоки на практике?
 - 1) подвижный блок сочетают с неподвижным
 - 2) используют только подвижные блоки
 - 3) используют только не подвижные блоки

Ответы на тест
Применение закона равновесия рычага к блоку
для 7 класса

1-1
2-2
3-1
4-1
5-2
6-3
7-3
8-1
9-2
10-1