

Взаємодія тіл. Явище інерції. Інертність.

1

Пасажи́р стоїть в автобусі.

Раптом він нахилився:

Вперед

Назад

Убік

Це сталося тому, що автобус:

загальмував

різко повернув

збільшив швидкість

2

Наявність

інерції, пояснюється тим, що...

сили тяжіння, пояснюється тим, що...

сили пружності пояснюється тим, що...

бігун, що спіткнувся, падає вперед

тіло, підвішене на нитці, не падає

м'яч, кинутий догори, падає на землю

3

На гирю, що лежить на столі, діють... . Ці сили ... за модулем і мають ... напрямки.

сила тяжіння та вага тіла... не рівні... однакові... .

сила тяжіння і сила пружності... рівні... протилежні... .

сила пружності та вага тіла... рівні... протилежні... .



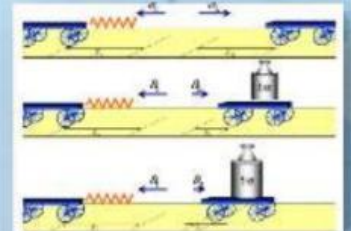
4

Чи може тіло рухатися, якщо на нього не діють інші тіла?

Не може.

Може, але скоро зупиниться.

Якщо тіло рухалося, швидкість його руху збережеться.



5

Після звільнення пружини, візки рухаються.

Чим більша маса візка, тим швидкість його буде...

Чим більша маса візка, тим ... змінити його швидкість.

Чим менша маса візка, тим швидкість його буде...

Чим менша маса візка, тим ... змінити його швидкість

(... більша ... менша ... важче ... легше)

6

Дві кульки, рухаючись назустріч одна одній, зупинилися. Яка з кульок має більшу масу і в скільки разів, якщо початкова швидкість руху першої кульки 1 м/с, а другої – 3 м/с?

маси кульок однакові

більшу масу має перша кулька в 3 рази

більшу масу має друга кулька в 3 рази