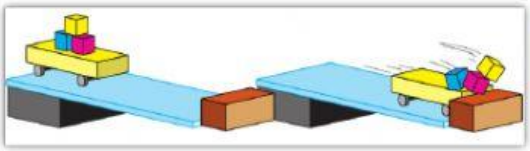
7 клас

Маса.

1. Перемістіть у синій прямокутник властивість тіла яку ілюструє даний рисунок, а зайві у червоний:



Крихкість Інертність Прозорість Пружність Міцність

2. Розташуйте подані слова так, щоб отримати визначення інертності.

Інертність - це [ ] [ ] , [ ] [ ] [ ]

[ ] , [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

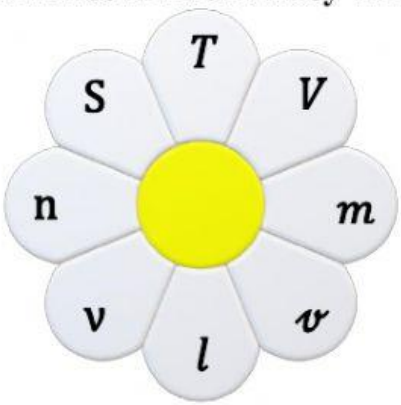
[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] .

потрібний	швидкості	властивість	яка	що	внаслідок
час	тіла	взаємодії	для	певний	його
	полягає	в	зміни	тому	

3. Вставте пропущені слова:

Маса – це фізична [ ], яка є [ ] інертності тіла.

4. Позначте символ, яким позначають масу тіла.



5. Перемістіть у горщик одиницю маси в СІ, а інші у кошик.

Т КГ Г Ц

МГ ф

6. **Виразіть у кілограмах**

1т = кг
1ц = кг
1г = кг
1 мг = кг

7. **Що зображено на малюнку? (Виберіть з переліку)**

- Фізичний прилад
- Міжнародний еталон кілограма
- Спортивний снаряд
- Дитяча іграшка

8. **Перегляньте відео та дайте відповіді на запитання.**

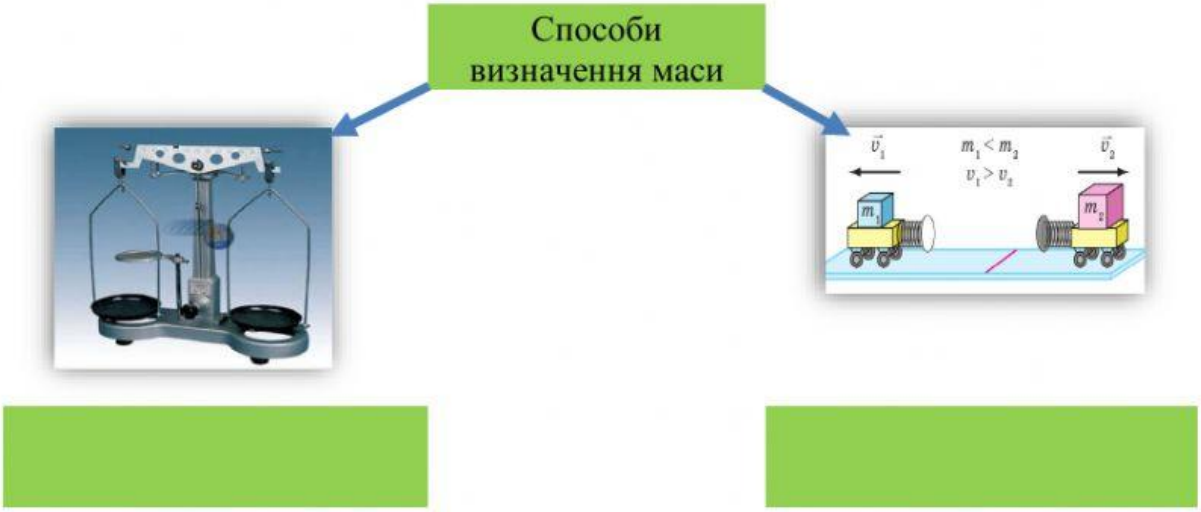
Що є причиною руху або зміни руху тіл?

Тіло *більшої*, чи *меншої* маси більше змінює свою швидкість?

9. **Запишіть на якому явищі базується спосіб визначення маси на основі даної рівності?**

$$\frac{m_1}{m_2} = \frac{v_2}{v_1}$$

10. Явище на якому базується визначення маси?



11. Виразіть у г 6,5 кг.

- 65 г
- 650 г
- 6500 г
- 65000 г

12. Виразіть у кг 350 г.

- 0,035 кг
- 0,35 кг
- 3,5 кг
- 35 кг

13. Розташуйте маси у порядку зменшення: 3 кг; 1800 мг; 0,02т; 0,83 кг; 360 г.

14. Тіло занурили у воду. Чи змінилася при цьому маса тіла? ……

15. Повітря стиснули під поршнем насоса. Чи змінилася при цьому маса повітря?...