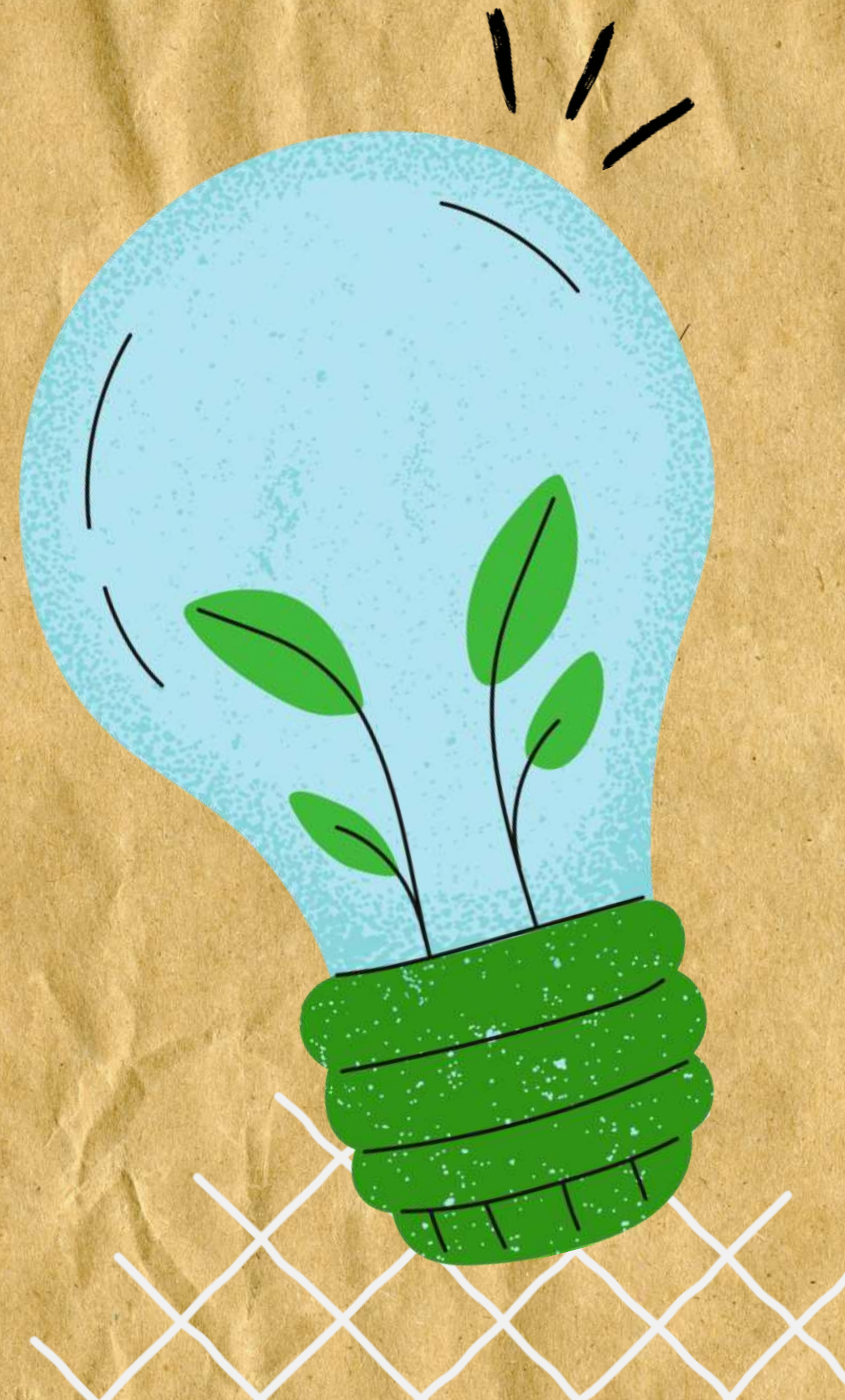


**Турнір з фізики
для учнів 9-11 класів**

**Тема:
Знавці фізики**



Мета: Повторити фізичні поняття та терміни, застосування фізичних законів та закономірностей в техніці та повсякденному житті формувати інтерес до фізики як до науки

Питання турніру включають матеріал з різних тем за 7-11 класи

Система оцінювання - 2 бали кожна
правильна відповідь



Перший тур: “Розгадай слово”

Час виконання - 5 хв

Відповідь

- 1) Напруга
- 2) Оптика
- 3) Швидкість
- 4) Динамометр

ру
пга



Другий тур: “Портретна галерея”

(на відповідність)
час виконання - 3 хв

Відповідь 1 - Г 2 - Д 3 - А 4 - В 5 - Б

:

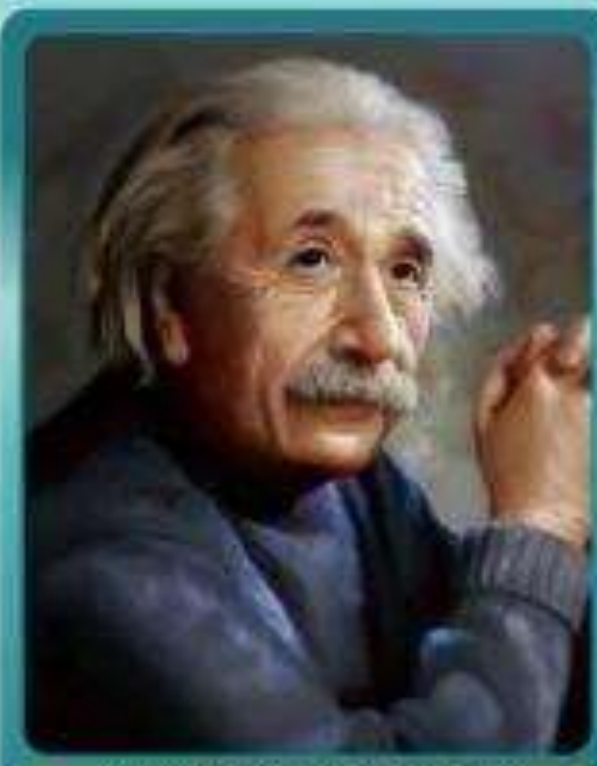
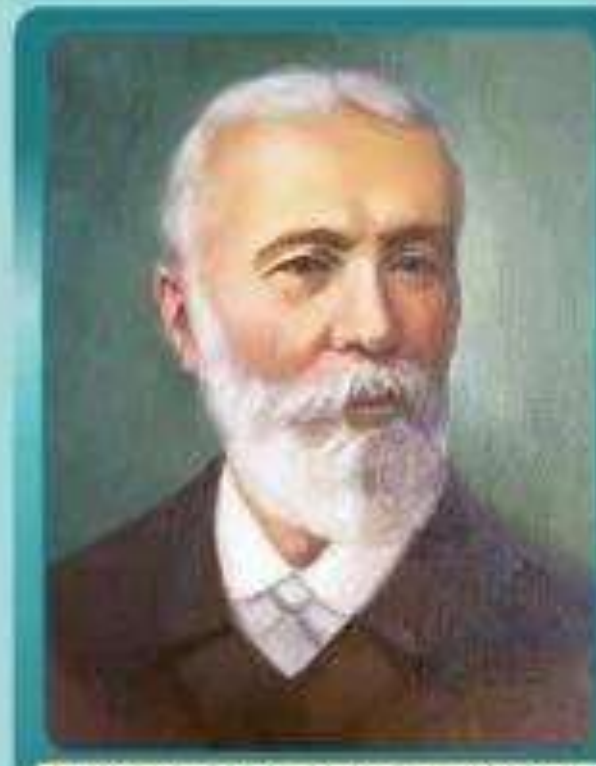
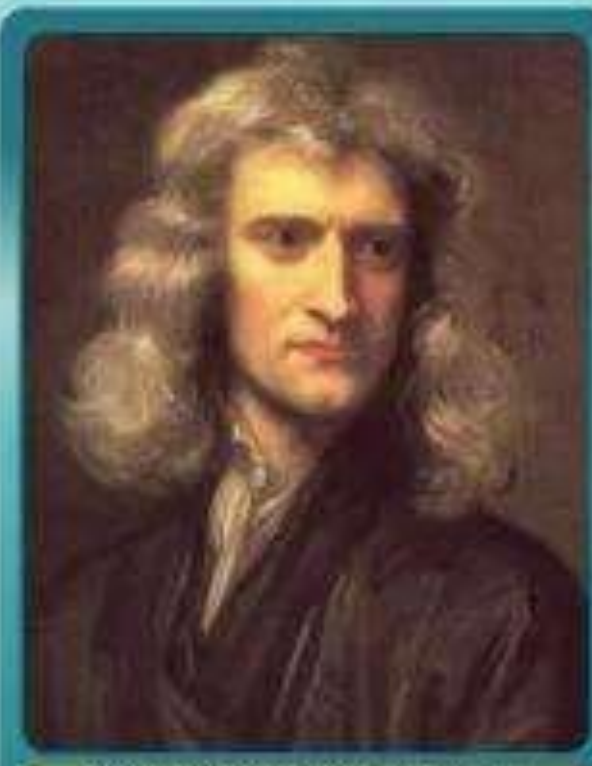
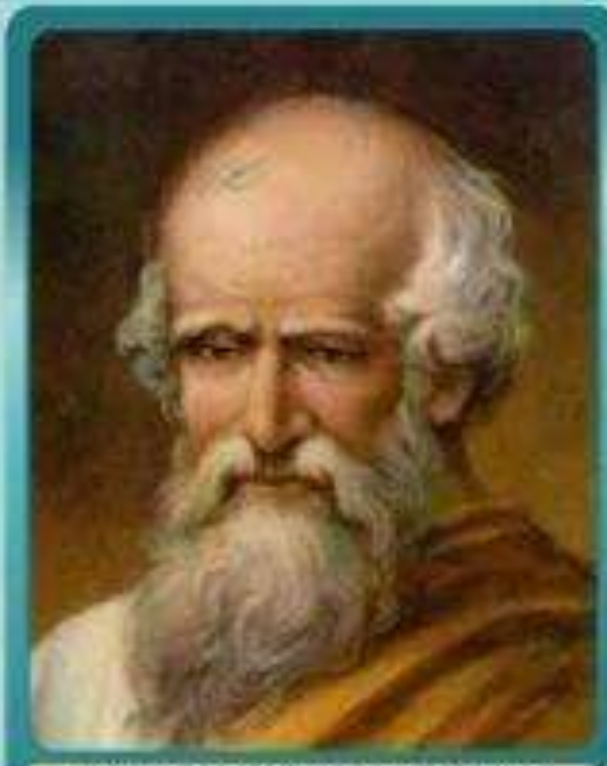
1

2

3

4

5



- А) Корольов
- Б) Ейнштейн
- В) Пулюй
- Г) Архімед
- Д) Ньютон

Третій тур: “Відповідність”

Час виконання - 2 хв

- 1) сила тертя
- 2) сила пружності
- 3) вага тіла
- 4) сила тяжіння
- 5) виштовхувальна сила

А) $F = mg$

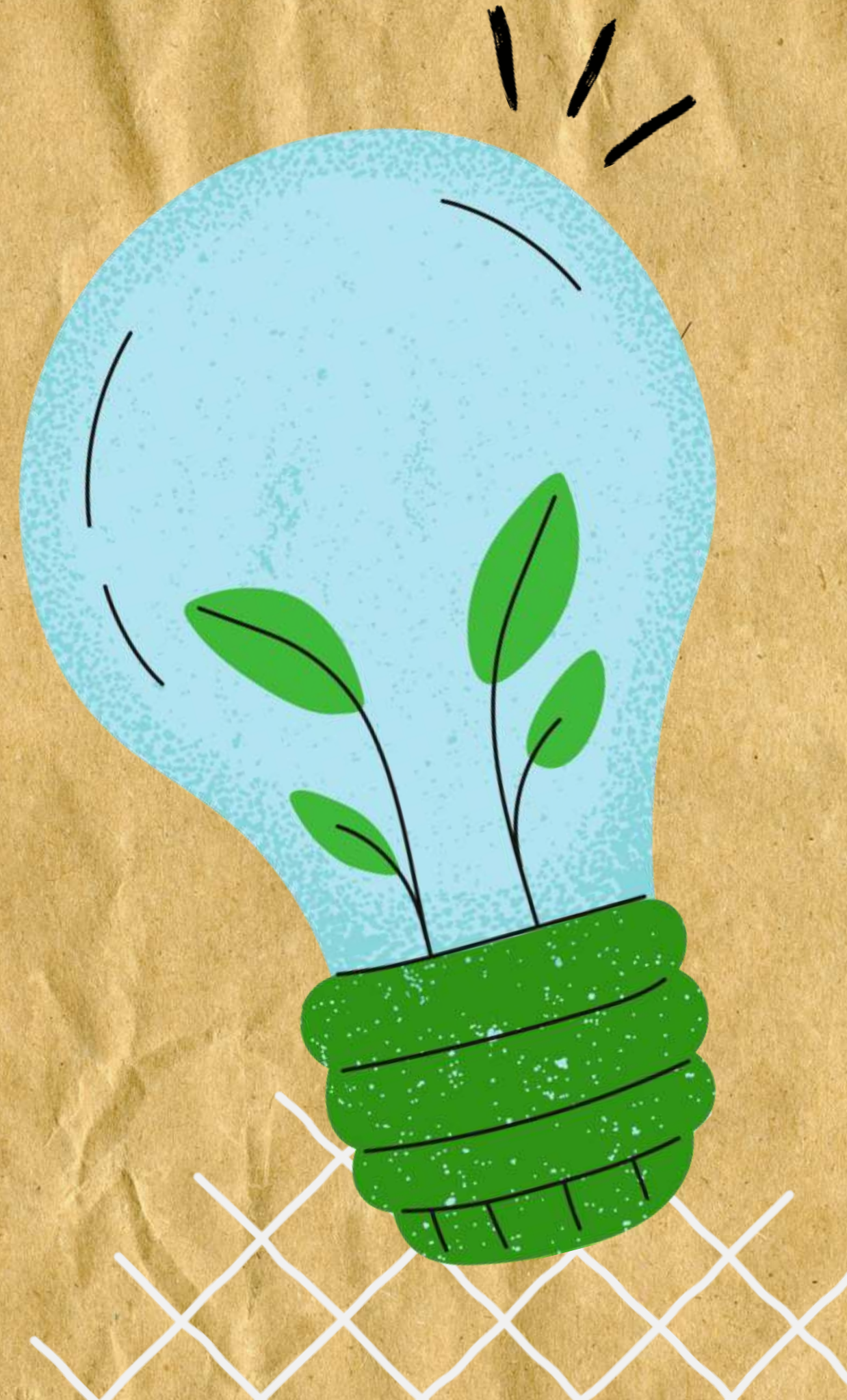
Б) $F = \mu N$

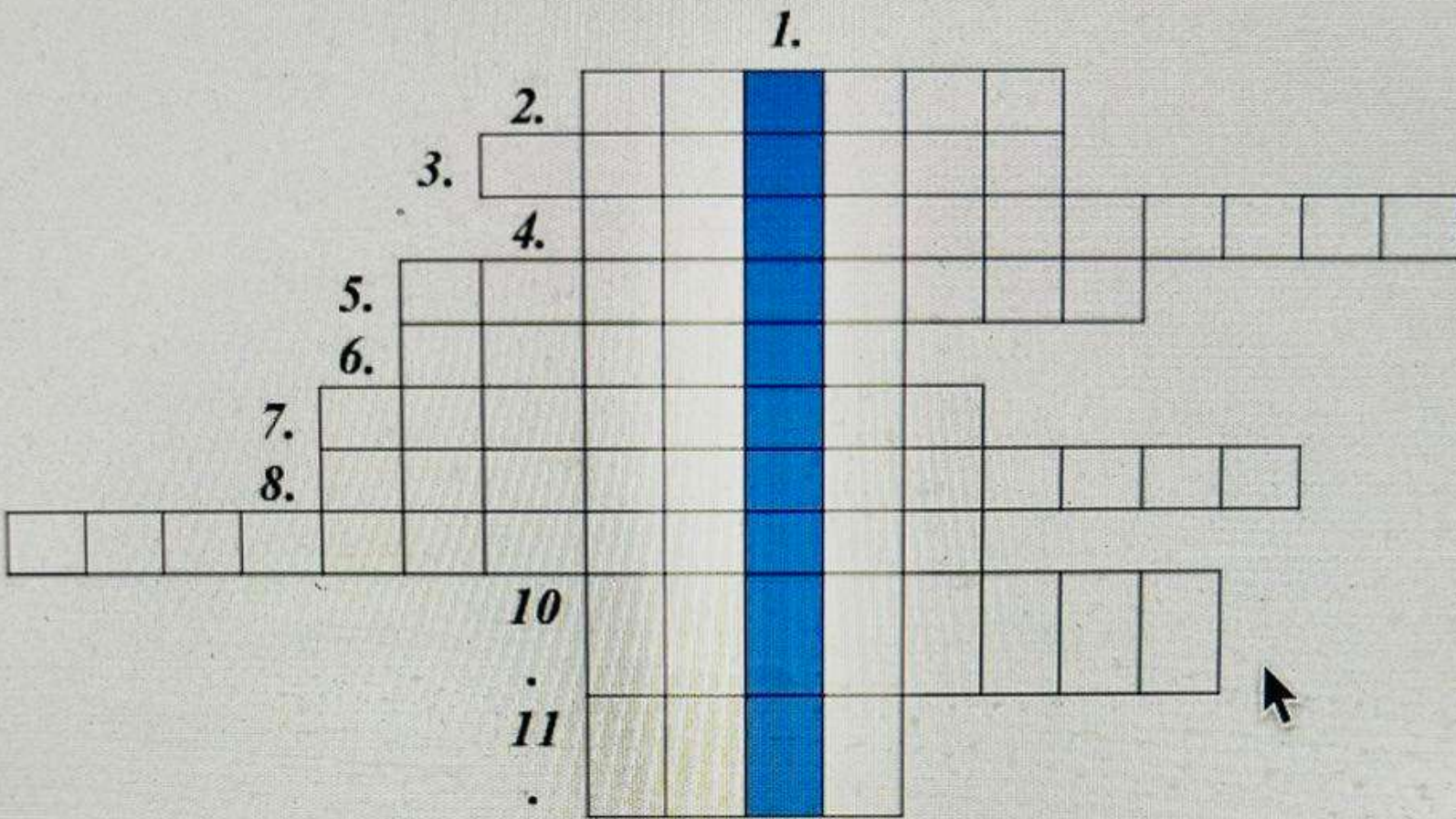
В) $F = kx$

Г) $P = mg$

Д) $F = \rho g V$

Відповідь 1 - Б 2 - В 3 - Г 4 - А 5 - Д





Запитання до кросворду

1. Сила, яка замінює дію на тіло декількох сил?
2. Прилад для вимірювання маси?
3. Сила, з якою Земля притягує до себе тіла?
4. У якому стані перебувають всі предмети всередині космічного корабля?
5. Сила, що виникає при взаємодії тіл?
6. Кого яблуко підштовхнуло до формулювання Закону всесвітнього тяжіння?
7. В чому полягає III закон Ньютона?
8. В яких системах виконуються закони Ньютона?
9. Яка сила є проявом Закону всесвітнього тяжіння?
10. Розділ механіки у якому вивчається рух тіл під дією прикладної сили?
11. Одиниця вимірювання маси?

Четвертий тур: “Фізичний кросворд”

Час виконання - 7 хв

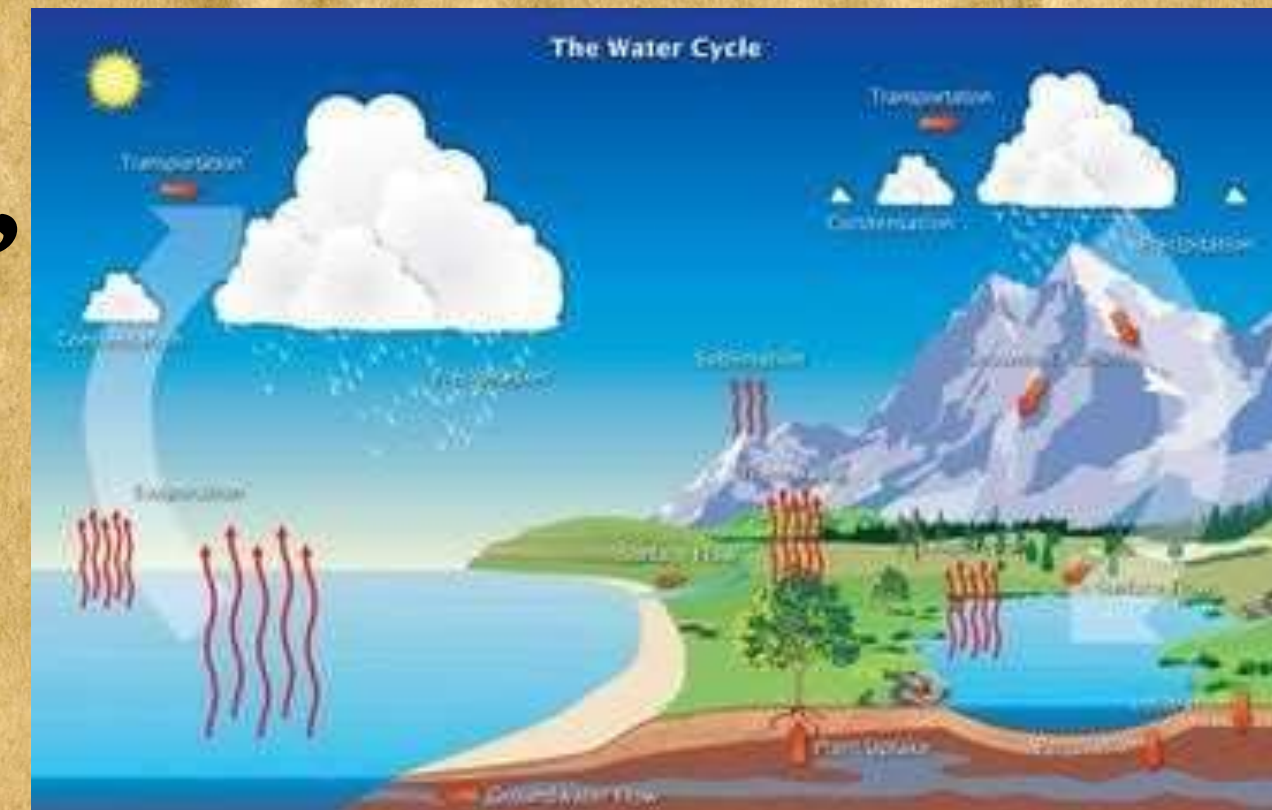
Відповідь

- 1) Рівнодійна
- 2) Терези
- 3) Тяжіння
- 4) Невагомість
- 5) Пружність
- 6) Ньютон
- 7) Протидія
- 8) Інерціальних
- 9) Гравітаційна
- 10) Динаміка
- 11) Грам



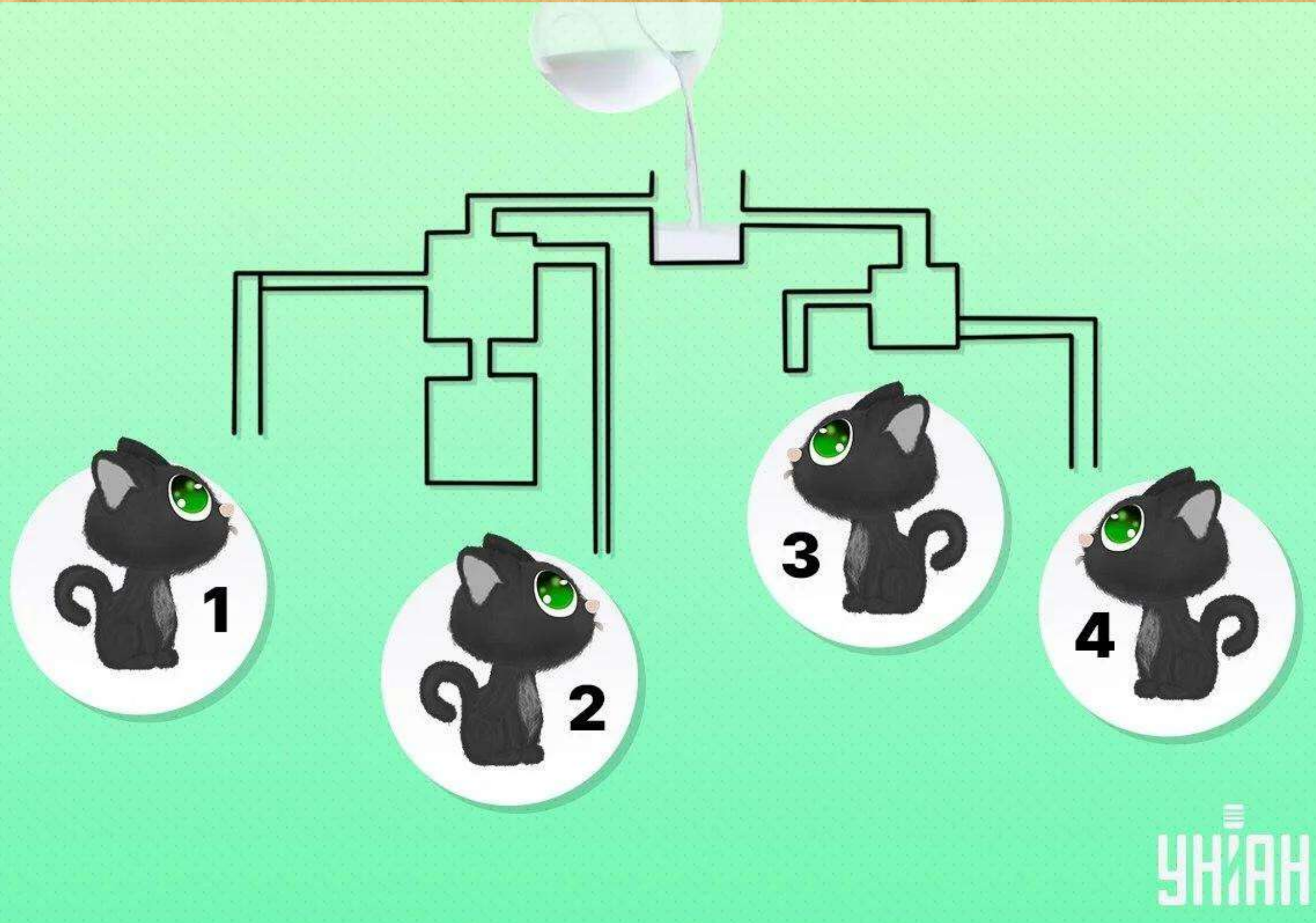
П'ятий тур: “Фізика навколо нас”

Час виконання - 7 хв



Шостий тур: “Логічна вправа”

Час виконання - 3 хв



Який кіт вип’є молоко
першим?

Відповідь

Завдання на тему
“Сполучені посудини”
- 2 кіт



БАЖАЮ УСПІХІВ

