

КОНТРОЛЬНА РОБОТА З ПРИРОДОЗНАВСТВА (6 КЛАС)
ТЕМА : « СИЛИ. ГРАФІЧНЕ ЗОБРАЖЕННЯ СИЛ »
ВАРІАНТ I

ЗАВДАННЯ 1 (2 бали). Виберіть і підкресліть правильну відповідь.

- 1) Як називається сила, з якою тіло внаслідок притягання до Землі діє на опору або підвіс?
 - а) Сила тертя;
 - б) сила тяжіння;
 - в) вага тіла.
- 2) Яке з перелічених нижче явищ відбувається під дією цієї сили?
 - а) Пружина, до якої підвішено вантаж, розтягується;
 - б) камінь, кинутий горизонтально, падає на землю;
 - в) м'яч відскакує від стіни.

ЗАВДАННЯ 2 (2 бали). Розгубленого Антона в один бік тягнуть із силою 250 Н друзі, які кличуть його грати у футбол, а в протилежний — із силою 150 Н мама з бабусею, які наполягають, щоб він ішов виконувати домашнє завдання. Знайдіть графічно й аналітично рівнодійну сил, прикладених до Антона.

ЗАВДАННЯ 3 (3 бали). Розв'яжіть кросворд.

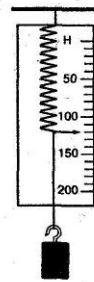
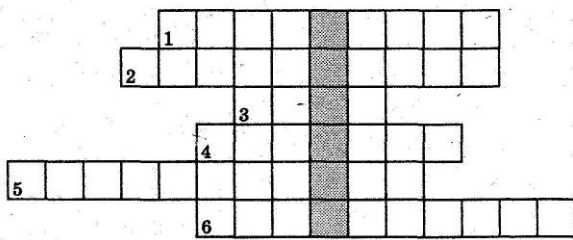


Рис. 1



Рис. 2

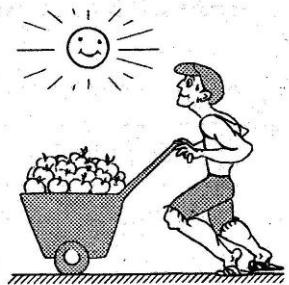
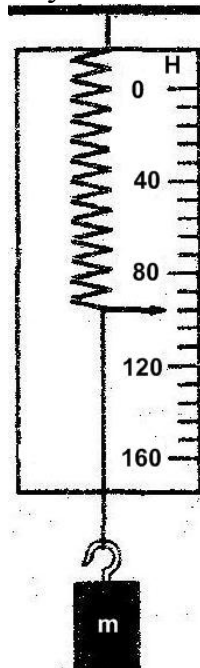


Рис. 3

1. Фізична величина, значення якої змінюється внаслідок взаємодії.
2. Фізичний прилад (рис. 1).
3. Фізична величина, умовне позначення якої зображене на рис. 2.
4. Який вид сили тертя заважає Петрикові котити тачку (рис. 3)?
5. Стан, в якому перебуває космонавт у космічному кораблі.
6. Зміна форми та розмірів певного тіла.

Якщо ви все зробили правильно, то у виділених клітинках ви прочитаєте назву пристрою, що дозволяє значно зменшити силу тертя.

ЗАВДАННЯ 4 (2 бали). Обчисліть ціну поділки і зніміть покази з приладу, зображеного на малюнку. Обчисліть масу тіла. Чому дорівнює вага тіла?



ЗАВДАННЯ 5 (1 бал). Що таке g ? Яке числове значення g на полюсах?