

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

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

- 1) Як називається сила, з якою Земля притягає до себе тіла?
а) Вага тіла; б) сила тяжіння; в) сила тертя.
- 2) Яке з перелічених нижче явищ відбувається під дією цієї сили?
а) Тенісний м'яч відлітає після удару від ракетки;
б) яблуко падає з дерева;
в) швидкість течії річки є більшою в середині річки, ніж біля її берегів.

ЗАВДАННЯ 2 (2 бали). Класний керівник і вчитель фізики тягнуть «великого винахідника» Сергійка до кабінету директора. Знайдіть графічно й аналітично рівнодійну сил, прикладених учителями, якщо класний керівник діє на Сергійка із силою 120 Н, а вчитель фізики - із силою 160 Н.

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

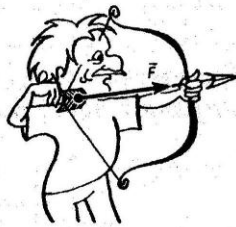
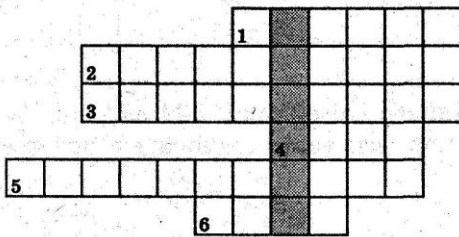


Рис. 1

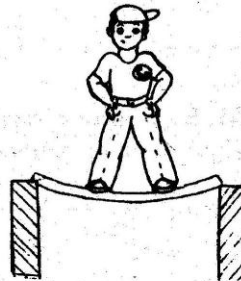


Рис. 2

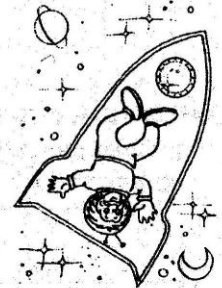
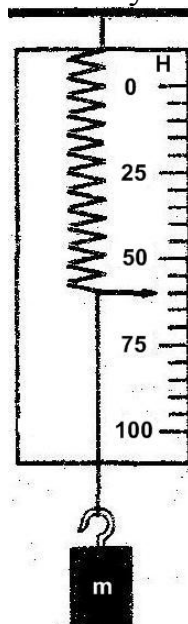


Рис. 3

1. Вид сили тертя, завдяки якому можливе пересування людини по Землі.
2. Назва сили (рис. 1).
3. Сила, що діє так само, як і кілька окремих сил, прикладених до певного тіла.
4. Сила, під дією якої прогнулася дошка (рис. 2).
5. Стан, у якому перебуває космонавт (рис. 3).
6. Міра інертності.

Якщо ви все зробили правильно, то у виділених клітинках ви прочитаєте назву того, до чого може бути прикладена вага тіла.

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 екваторі?