

## Урок 80 Контрольна робота № 5 з теми «Рух і взаємодія. Закони збереження» (частина І)

**Мета уроку:** оцінити знання й уміння учнів за темою V «Рух і взаємодія. Закони збереження» (частина І), виявити прогалини в знаннях для подальшого їх усунення.

**Тип уроку:** урок контролю та корекції навчальних досягнень.

**Наочність і обладнання:** картки із завданнями контрольної роботи № 5.

### Хід уроку

#### І. ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ ЕТАП

Проінструктувати учнів щодо типів завдань контрольної роботи № 5, правил їх оформлення, розподілу часу на роботу.

#### ІІ. ВИКОНАННЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

1. З якою силою притягується до станції масою **107 т** транспортний космічний корабель масою **38 т** у разі, якщо корабель перебуває на відстані **140 м** від станції?
2. Швидкість прямолінійного руху тіла під дією сили **10 Н** змінюється за законом  **$vx=12+2 \cdot t$**  (значення величин у формулі наведено в СІ). Визнач масу тіла.
3. Дальність польоту тіла, кинутого в горизонтальному напрямку зі швидкістю **9,8 мс**, дорівнює висоті кидання. З якої висоти кинуто тіло? Прискорення вільного падіння  **$g=10 \text{ мс}^2$** .
4. Автомобіль, маса якого з повним навантаженням дорівнює **6 т**, рушає з місця з прискоренням **0,7 мс<sup>2</sup>**. Знайди силу тяги, якщо коефіцієнт опору руху дорівнює **0,21**. Прискорення вільного падіння  **$g=10 \text{ мс}^2$** .

#### ІІІ. ПІДСУМОК УРОКУ

#### ІV. ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ

Повторити § 28 – 35. Ознайомитися з матеріалом енциклопедичної сторінки після розділу V «Рух і взаємодія. Закони збереження» підручника.

Виконану контрольну роботу відправте на Human,

Або на електронну адресу [Kmitevich.alex@gmail.com](mailto:Kmitevich.alex@gmail.com)