20.05.2020 -21.05. 2020 Розв’язування задач.

Пригадаємо вивчене, давши відповіді на питання.

1. Що таке механічний рух?
2. Який рух називають рівноприскореним прямолінійним?
3. Що таке прискорення?
4. За допомогою яких формул обчислюють проекцію переміщення Sх?
5. Який вигляд має 2 і 3 закони Ньютона?
6. Сформулюйте та запишіть закон всесвітнього тяжіння.
7. Яку систему можна назвати замкненою замкненою?
8. Дайте означення імпульсу тіла. Якою є одиниця імпульсу тіла в СІ?
9. Сформулюйте та запишіть закон збереження імпульсу.
10. Дайте означення реактивного руху. Запишіть закон збереження імпульсу для руху ракети, припускаючи, що її паливо миттєво в момент старту.
11. З якою швидкістю має летіти хокейна шайба масою 160 грам, щоб її імпульс рівнював імпульсу пулі масою 8 грам, яка летить із швидкістю 160м/с?
12. Потяг масою 2000г, рухаючись прямолінійно,збільшив швидкість від36 до 72 км/год.Знайдіть зміну імпульсу.