

**Теоретичний залік з теми:
«Рух і взаємодія. Закони збереження» (частина II)
(9 клас)**

1. Що таке імпульс?
2. В яких одиницях вимірюється імпульс тіла?
3. Чому дорівнює модуль імпульсу тіла?
4. Як напрямлений імпульс тіла?
5. Як пов'язані сила, прикладена до тіла, і його імпульс?
6. Що таке імпульс сили?
7. Як напрямлений імпульс сили і чому дорівнює його модуль?
8. Який зв'язок між імпульсом сили і імпульсом тіла?
9. У чому полягає закон збереження імпульсу?
10. Що таке замкнута система тіл?
11. Що таке енергія?
12. В яких одиницях вимірюється енергія?
13. Які види механічної енергії ви знаєте?
14. Що таке кінетична енергія?
15. Як розрахувати кінетичну енергію?
16. Що таке потенціальна енергія?
17. Як розрахувати потенціальну енергію тіла піднятого над землею?
18. Від чого залежить потенціальна енергія тіла піднятого над землею?
19. Що таке потенціальний рівень?
20. Як визначити потенціальну енергію?
21. Як визначити роботу сили пружності?
22. Як визначити потенціальну енергію пружно деформованого тіла?
23. Сформулювати закон збереження енергії.