

## Фізика 9 клас

Учитель: Захарченко Володимир Олександрович

тел. +38 095 80 77 304; +38 098 87 04 952;

Viber: +38 098 87 04 952; E-mail: [phizik26@gmail.com](mailto:phizik26@gmail.com)

Дата	Клас	Тема	Завдання
15.03	9	Третій закон Ньютона	Опрацювати § 33, зап.9-11, виконати № 236, 227 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=5tQLwTcfJUs">https://www.youtube.com/watch?v=5tQLwTcfJUs</a>
17.03	9	Третій закон Ньютона Розв'язування задач	Повторити § 33, зап.9-11, виконати № 231, 237 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=ulbjxTf3org">https://www.youtube.com/watch?v=ulbjxTf3org</a>
18.03	9	Закон всесвітнього тяжіння. Сила тяжіння. Прискорення вільного падіння	Опрацювати § 34, зап.1-6, виконати № 1 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=TIqyC0YoLw0">https://www.youtube.com/watch?v=TIqyC0YoLw0</a>
22.03	9	Закон всесвітнього тяжіння. Сила тяжіння. Прискорення вільного падіння Розв'язування задач	Повторити §34. зап. 1-6 виконати № 2 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=2mlBeS65ipA">https://www.youtube.com/watch?v=2mlBeS65ipA</a>
24.03	9	Рух тіла під дією сили тяжіння	Опрацювати § 34, зап. 7-9 виконати № 3 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=GtnfzNLN89s">https://www.youtube.com/watch?v=GtnfzNLN89s</a>
25.03	9	Рух тіла під дією сили тяжіння Розв'язування задач	Повторити § 34, зап. 1-11, виконати № 4 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=WGez1KmTk8E">https://www.youtube.com/watch?v=WGez1KmTk8E</a>

### № 1

Знайдіть силу, всесвітнього тяжіння, з якою взаємодіють два тіла масами 20 000 тон та 60 00 тон, якщо вони знаходяться на відстані 10 м одне від одного. Розмірами тіл знехтувати.

### № 2

Знайдіть у скільки раз зміниться сила притягання до Землі, якщо тіло віддалити від поверхні Землі на висоту, що дорівнює радіусу планети.

### №3

Скільки часу вільно падало тіло з висоти 80 м? Яку швидкість воно мало в момент падіння на Землю?

### № 4

Який час падало тіло, якщо за останні 2 с воно пройшло 60 м?