

8.05.2025.

Еп-12

Фізика

**74. Рух штучних супутників і автоматичних міжпланетних станцій. Розвиток космонавтики. Космогонія Сонячної системи.**

**Опрацювати матеріал з підручників:**

[5] §12-14 (розділ «Астрономія») [6] §57.

**Ознайомитись з конспектом лекції за посиланням:**

[https://drive.google.com/file/d/1zZISJCWWoTjUaRSUuiWXSXRtahUKrPGD/view?usp=classroom\\_web&authuser=0](https://drive.google.com/file/d/1zZISJCWWoTjUaRSUuiWXSXRtahUKrPGD/view?usp=classroom_web&authuser=0)

**Переглянути відео:**

**1. Штучні супутники землі (шкільне відео) (4хв.)**

<https://www.youtube.com/watch?v=lPcmW4S7dT0&t=6s>

**2. Сергій Корольов | Українці, що змінили світ (26хв)**

<https://www.youtube.com/watch?v=qLPjwhS8mts>

**3. СКІЛЬКИ СМІТТЯ НА ОРБИТІ ЗЕМЛІ? Рахуємо уламки в космосі (13хв.)**

<https://www.youtube.com/watch?v=4-8DxtQH-RE&t=1s>

**4. Космічні станції - Історія створення МКС. (Хмаринка Science) – 12хв.**

<https://www.youtube.com/watch?v=Nwq5z6jXulY>

**5. До астероїда і назад. Місія Osiris-REx. (Хмаринка Science) – 6хв.**

<https://www.youtube.com/watch?v=Hd4dspigLYU>

**6. Електрика з космосу - за крок до змін. (Хмаринка Science) – 6хв.**

<https://www.youtube.com/watch?v=bQtLEsvETwA>