

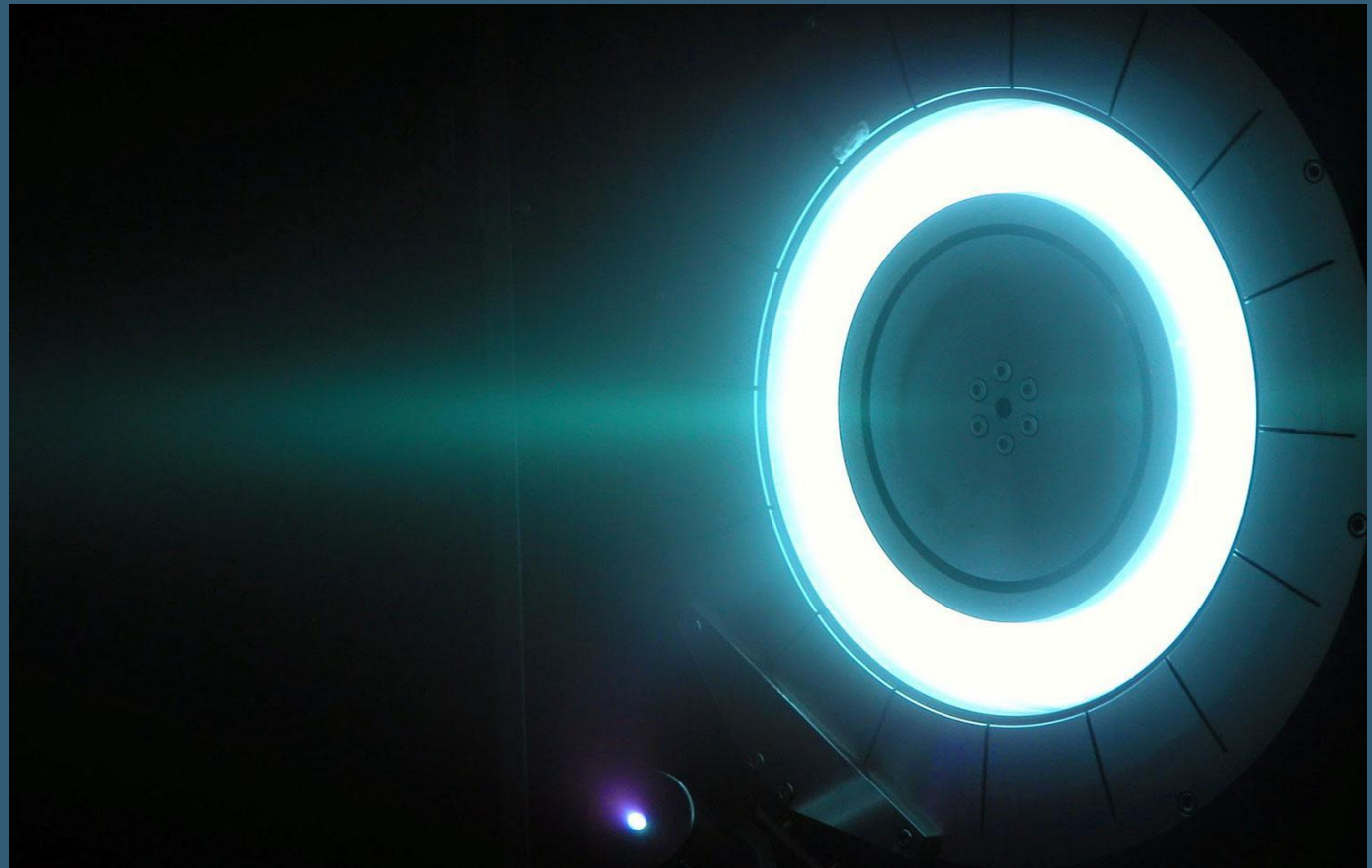
СТВОРЕННЯ МОДЕЛІ ІОННОГО ДВИГУНА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ЙОГО ХАРАКТЕРИСТИК

Роботу виконав:

**Оксак Микита
Андрійович**

Учень 10-А класу

СШ №3

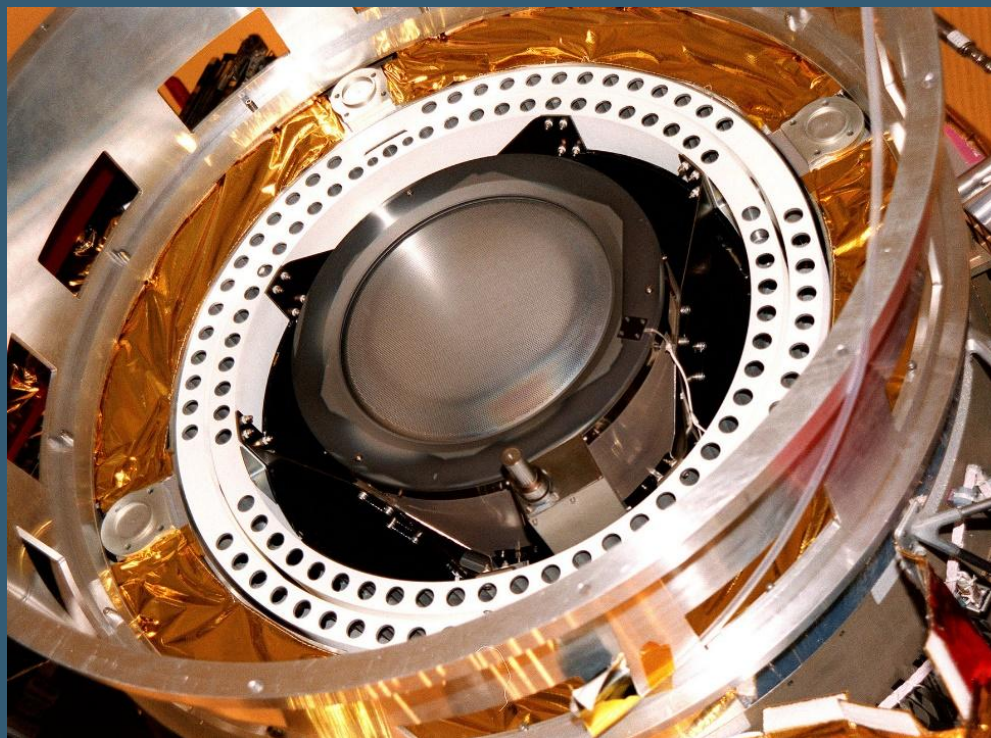


АКТУАЛЬНІСТЬ ДОСЛІДЖЕННЯ



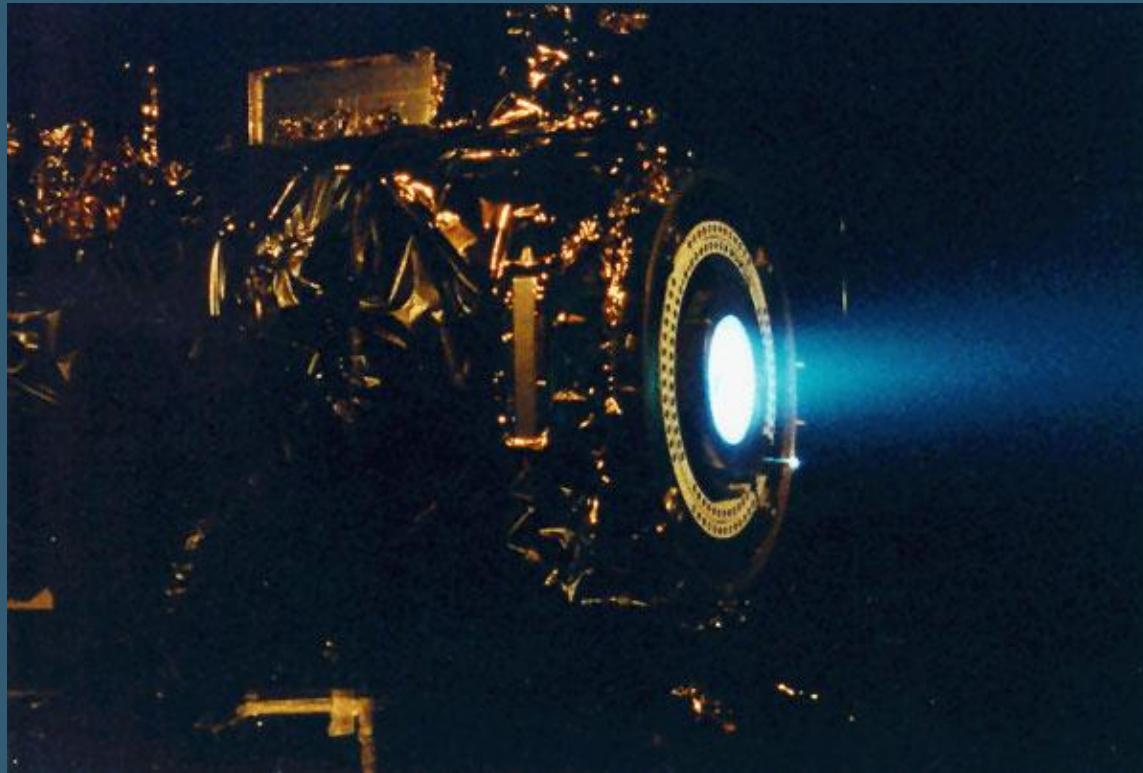
Іонний двигун
у космосі

СУЧАСНЕ ВИКОРИСТАННЯ ІОННИХ ДВИГУНІВ



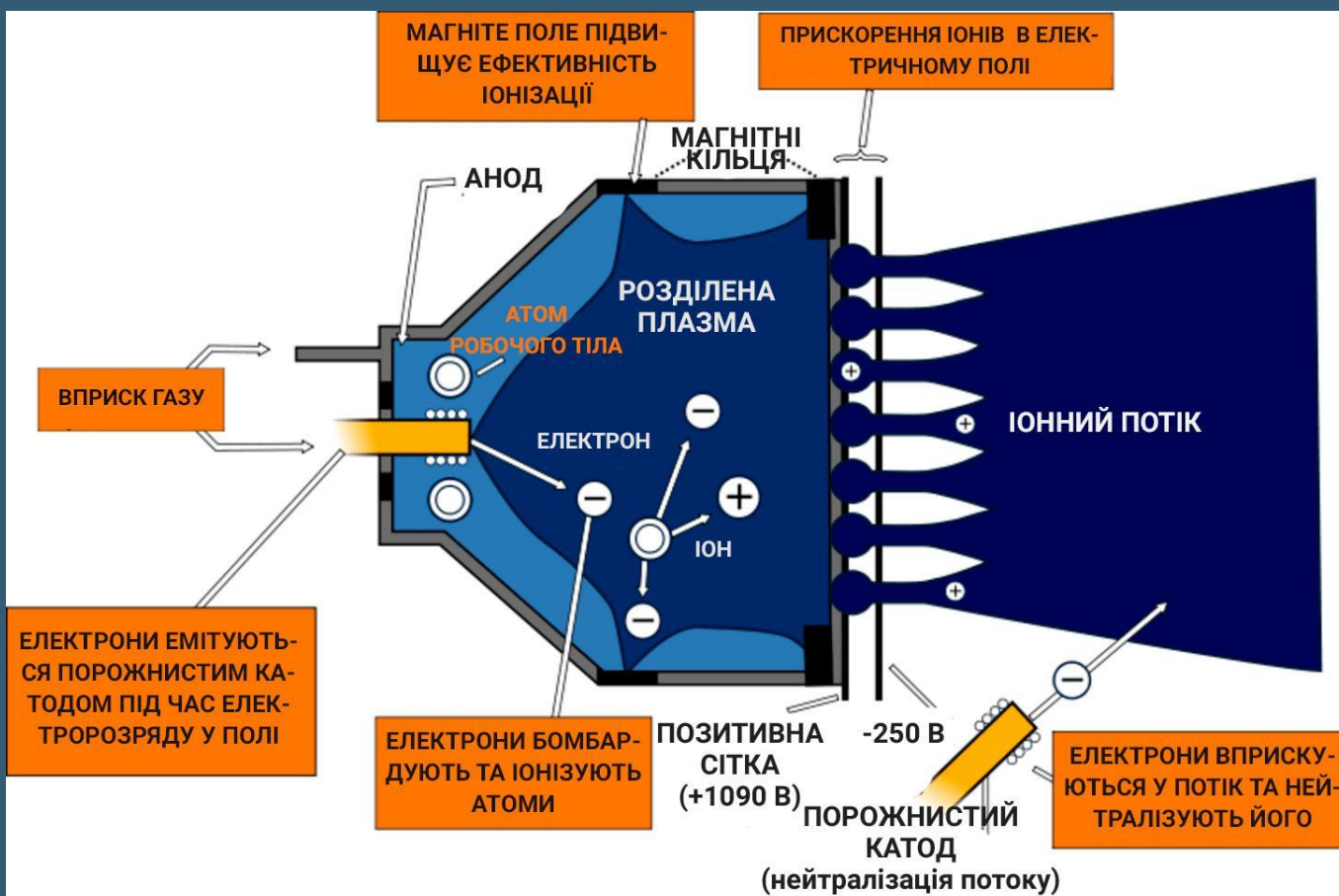
Іонний двигун космічного апарату Deep Space 1

СУЧАСНЕ ВИКОРИСТАННЯ ІОННИХ ДВИГУНІВ



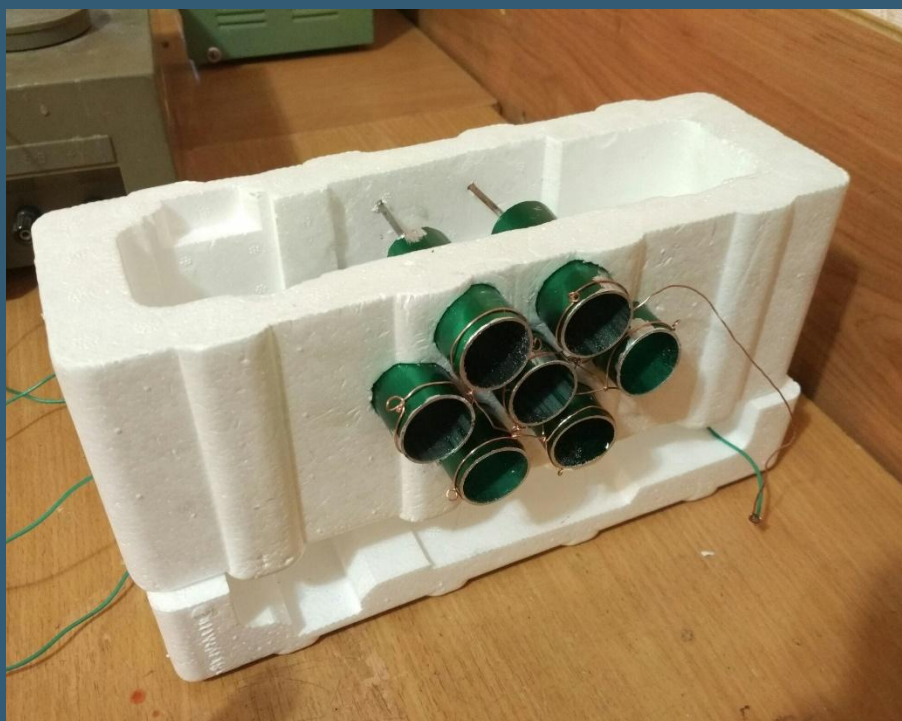
Іонний двигун космічного апарату Dawn

ПРИНЦИП РОБОТИ ІОННОГО ДВИГУНА

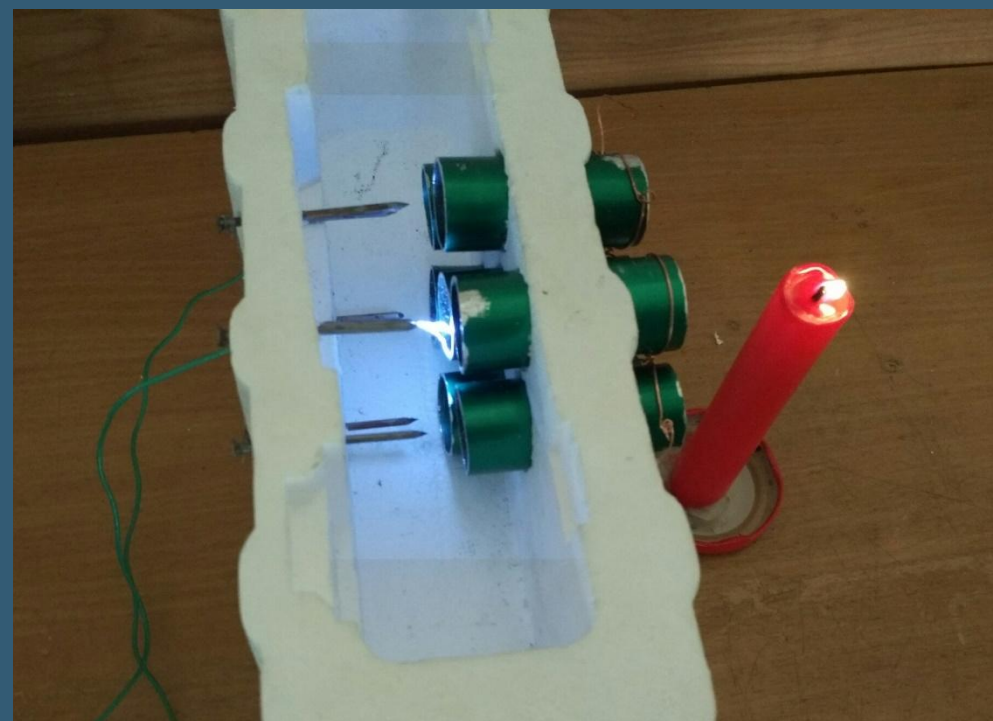


Будова
іонного
двигуна

СТВОРЕННЯ МОДЕЛІ ІОННОГО ДВИГУНА



Модель іонного двигуна



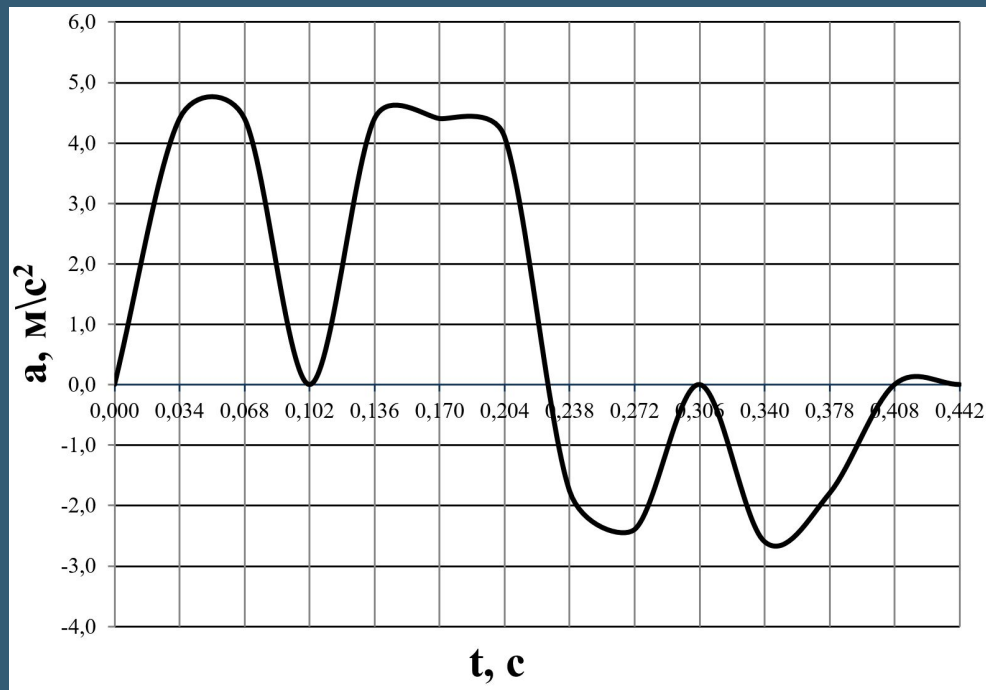
Свічка під дією іонного вітру

ЭКСПЕРИМЕНТ

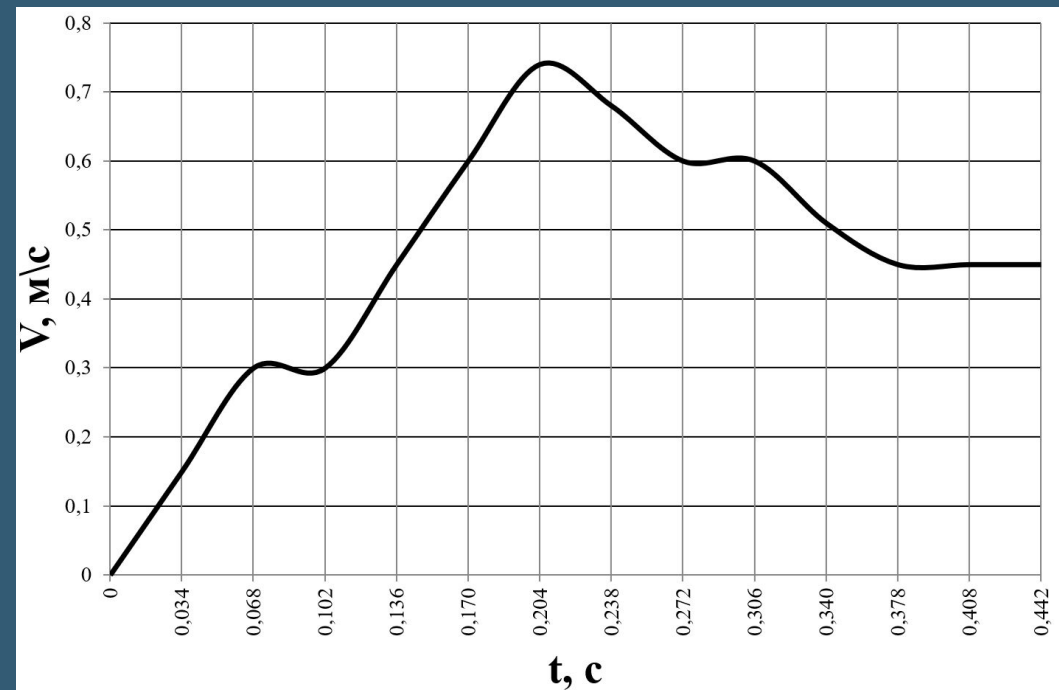


Эксперимент з ватною кулькою

ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ТА ПОБУДОВА ГРАФІКІВ



Графік зміни
прискорення кульки



Графік зміни швидкості
кульки

ВИСНОВКИ



АМС Dawn в
міжпланетном
у польоті

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!