



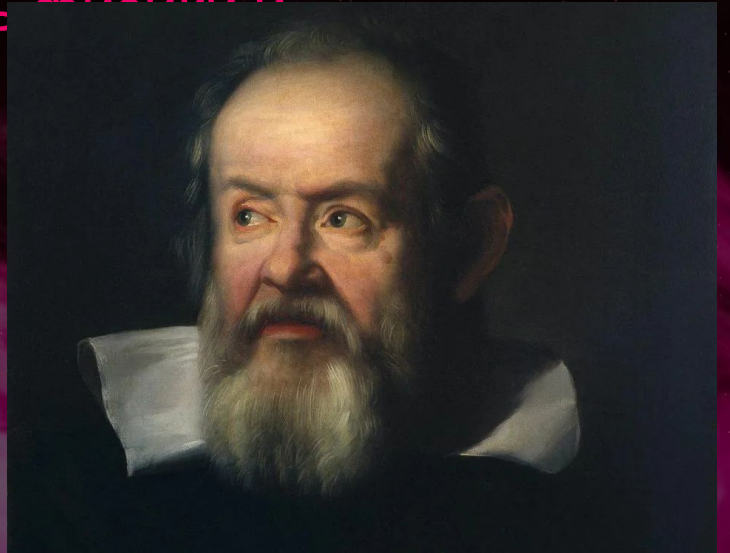
Как связаны астрономия и физика


Егорова Жанна 11А класс





В деятельности ученых
важную роль играет
взаимосвязь физики
и астрономии



The background is a dark space filled with various celestial elements. In the center is a large, light blue Earth showing continents. To its top left is a blue crescent moon with three white stars. To its bottom left is a pink, cratered moon. Scattered throughout are white stars of different sizes and shapes, some four-pointed and some six-pointed. There are also white line-art constellations: one in the top right and another in the middle left. A white spiral galaxy is visible in the bottom right. The bottom half of the image features a purple and pink nebula-like pattern.

Закон всемирного тяготения
открыл возможность применения
этих математических методов для
изучения движения планет и
других тел Солнечной системы.



*Спектральный анализ – это физический метод определения состава вещества, основанный на изучении спектров испускания, поглощения, отражения и люминесценции.

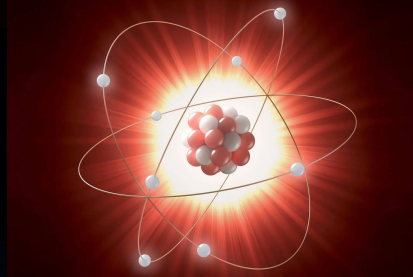
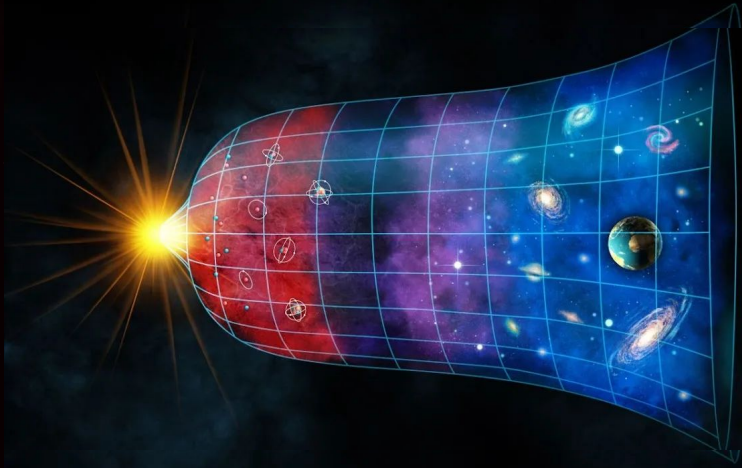


Астрофизика—это наука, которая использует методы и принципы физики при изучении астрономических объектов и явлений



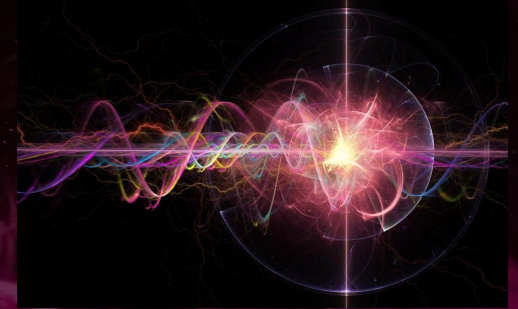


Вторая половина **XX** века

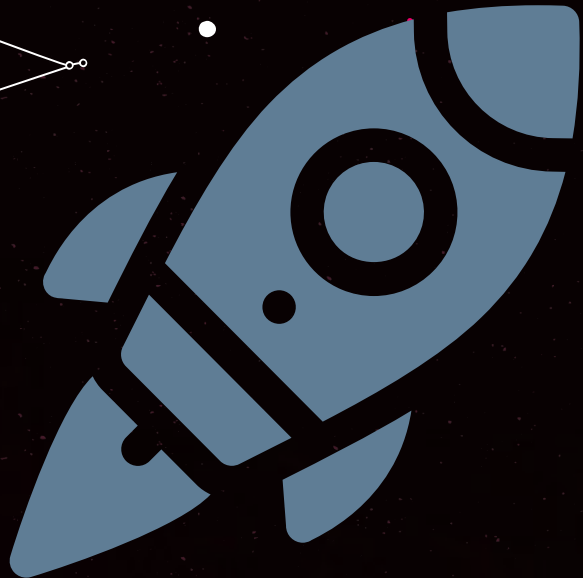


Атомная физика

Теория $E=mc^2$
относительности



Квантовая физика



Развитие ракетной
техники позволило
человечеству выйти в
космическое
пространство.

