03.04.2020 Розвязування задач.

Пригадати:

1.Яку взаємодію називають гравітаційною?

2. Зпишіть формулу закону всесвітнього тяжіння.

3. Чому дорівнює гравітаційна стала?

4. Запишіть формулу за якою обчислюють силу тяжіння.

5. Від яких чинників залежить прискорення вільного падіння?

1. Сила 60Н надає тілу прискорення 0,8м/с². Яка сила надасть цьому тілу прискорення 2 м/с²?

2. Космічний корабель масою 8 т. наближається до орбітальної космічної станції масою 20 т. на відстань 100м. Знайти силу їхнього взаємного тяжіння.

Д/з Впр 33(3) параграф 33-повторити.