**Занятие № 17-18**

**Тема:** Небесная механика. Искусственные тела солнечной системы.

**Задание:** Ответить на вопросы.

1. В чем состоят законы Кеплера?
2. В какой точке орбиты скорость планеты больше?
3. Как формулируется закон всемирного тяготения? Какие величины в него входят?
4. Чему равны космические скорости для Земли? Какие космические аппараты вышли за пределы солнечной системы?