

# ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ ПЕРЕНОС

ПОДГОТОВИЛ СУХАРЕВ АЛЕКСЕЙ, УЧЕНИК 11 А

# ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ ПЕРЕНОС В ЖИЗНИ

**Как правило, в каждого понятия есть свой первооткрыватель, но автор параллельного переноса в пространстве, на жаль, нам неизвестен. А вот применение параллельного переноса в пространстве довольно широко. Как правило, такой перенос используют при преобразовании графической функции в математике, в механике, а также в кристаллографии.**

**Но если рассматривать трансляция или кристаллографию, то в этом случае перенос приобретает симметричное преобразование, в котором узел пространственной решётки должен совпасть с идентичным ближайшим узлом. В принципе, трансляцию можно отнести к частному случаю параллельного переноса, так как при сдвиге на определенный вектор ее свойства в данной системе не изменяются, а являются вектором трансляции и для нее свойственна трансляционная симметрия.**

# ПРИМЕРЫ ИЗ ЖИЗНИ

**В повседневной жизни мы с вами также постоянно сталкиваемся с примерами параллельного переноса в пространстве. Таким наглядным примером может быть, применяемая в строительной индустрии скользящая опалубка, этот процесс мы можем наблюдать и при перестановке мебели в квартире, да и следы от подошвы нам также напоминают о параллельном переносе в пространстве.**

**А также, параллельный перенос можно встретить и в таких необычных ситуациях:**









КОНЕЦ