# Приложение2.

Поступательное движение представляет собой параллельный перенос, характеризуемый вектором перемещения

, , .

Векторная форма уравнений в сочетании с рисунком раскрывает физическую ситуацию в задаче. Эта форма облегчает алгебраическую запись уравнения движения или условия равновесия.

Сложение векторов.













Если физическая величина имеет направление, то – это вектор, если нет – это скаляр. Векторные величины: путь, скорость, направление; скалярные: время, давление.

*Задача.* Даны две силы, направленные под углом друг к другу. Найти равнодействующую.



y

0

x











