

Применение векторов в решении задач



***«Практика рождается
из тесного
соединения физики и
математики»***

Бэкон.Ф.

Понятие вектора

в физике

в математике

Чаще есть точка приложения (на теле)

Вектор можно отложить от **любой точки плоскости**

Чаще применяем **правило параллелограмма**

Правило треугольника и правило параллелограмма

Длину вектора называем **длиной**

Длину вектора называем **модулем**

Ответы к тестовым заданиям

1 группа	2 группа	3 группа
С	А	Д
В	Д	Д
Д	В	А
Б	Б	В
В	Б	А
Г	А	Г

Работа в группах

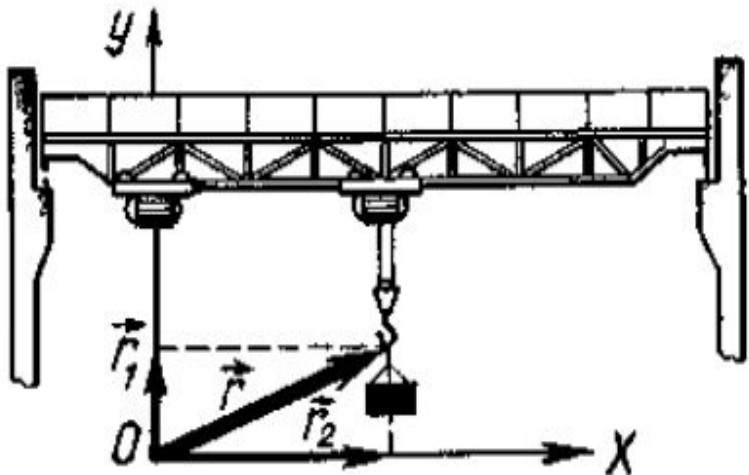
Практическое применение

***понятия вектора и
действий с векторами в
физике***

мир, тема, дно

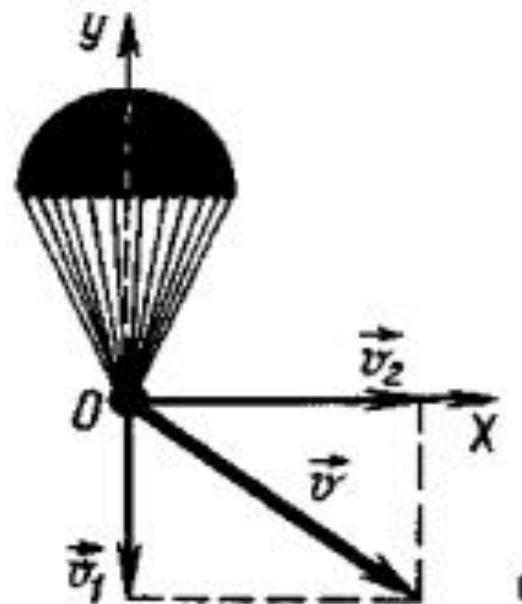
динамометр

Самостоятельная работа



Задача 1. Машинист мостового крана поднимает деталь на высоту 3м, одновременно перемещая ее поперек цеха на 4м. Определите результирующее перемещение детали (относительно стен цеха).

Задача 2. В безветренную погоду скорость приземления парашютиста $v_1 = 4$ м/с. Какова будет скорость его приземления, если в горизонтальном направлении ветер дует со скоростью $v_2 = 5$ м/с



Вектор в басне!



