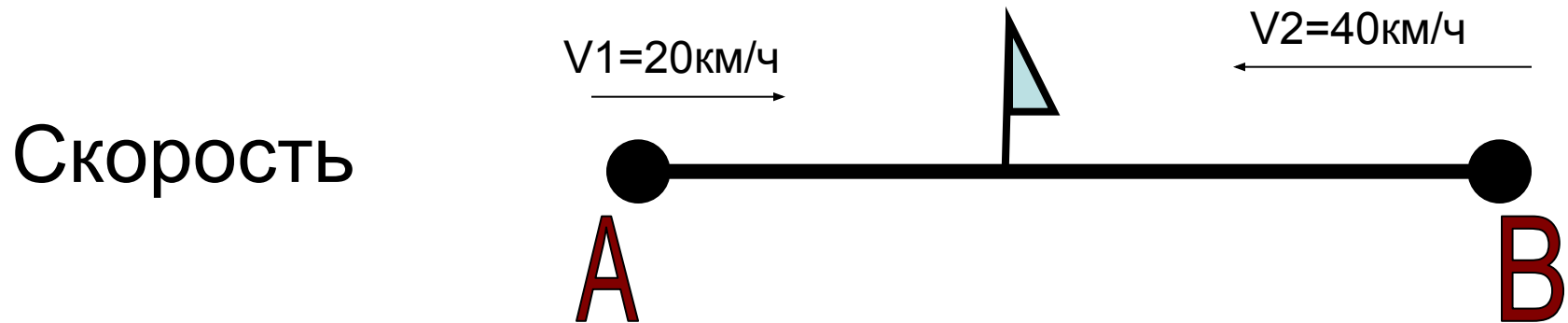


Тема

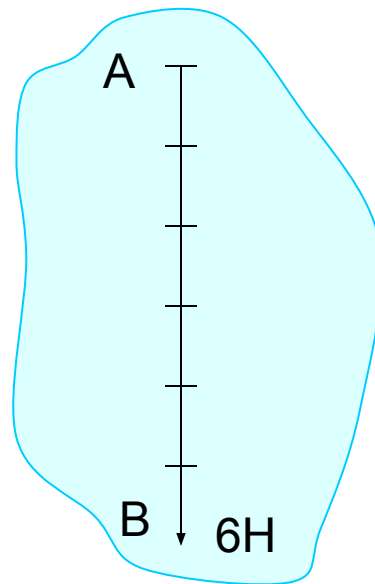
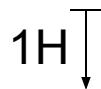
***ВЕКТОР***

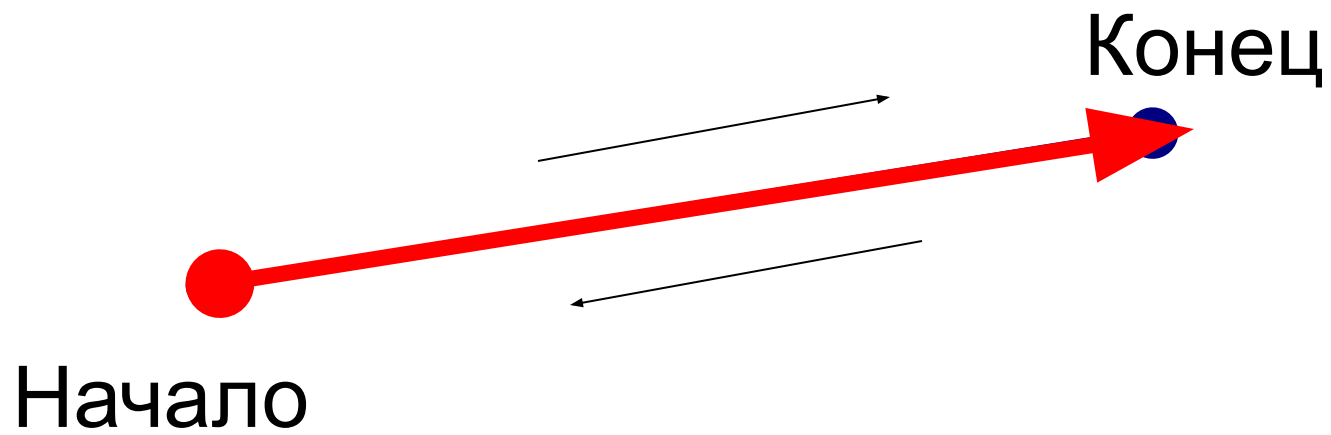


# Физические величины



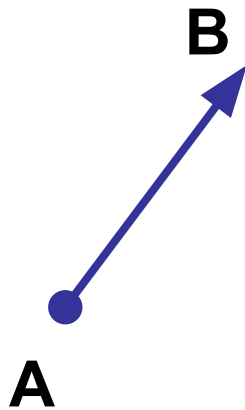
Сила





**Определение:** отрезок с указанными началом и концом называется **вектором**

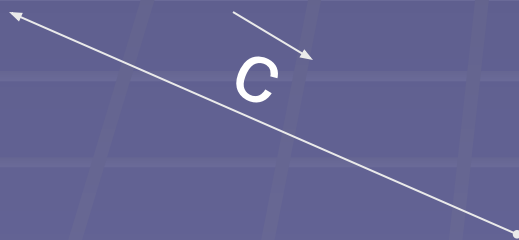
На рисунках



В записях

$\overrightarrow{AB}$

Задание: запишите названия векторов



Длина (модуль) вектора

$$|\vec{AB}|$$

Например:  $|\vec{AB}| = 5$

**Задание:** постройте векторы указанной длины

$$|\vec{AB}| = 3$$

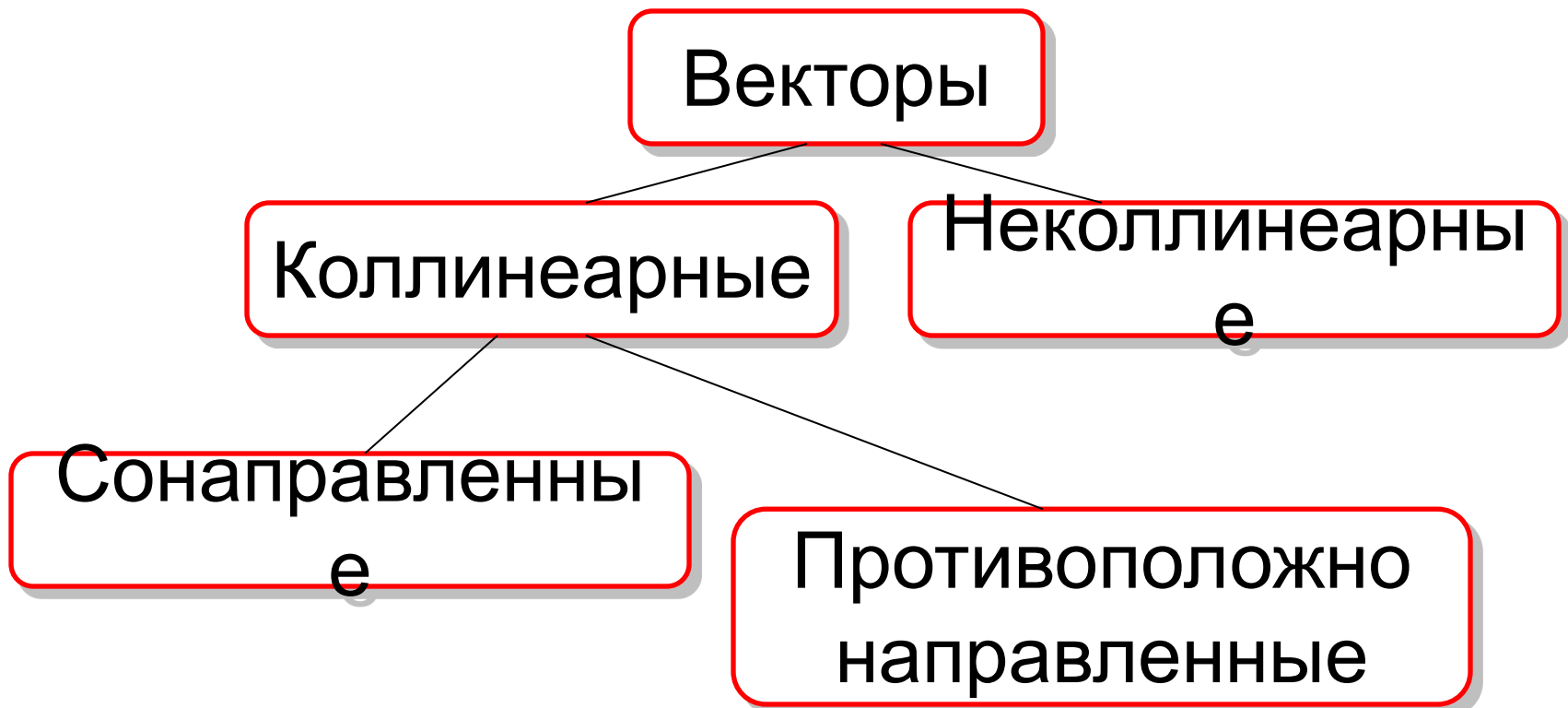
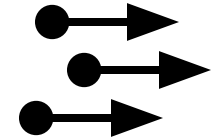
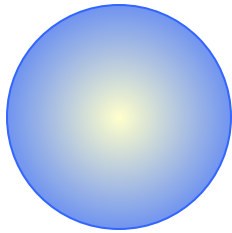
$$|\vec{BC}| = 4,5$$

$$|\vec{KT}| = 2,5$$

$$|\vec{CH}| = 0$$

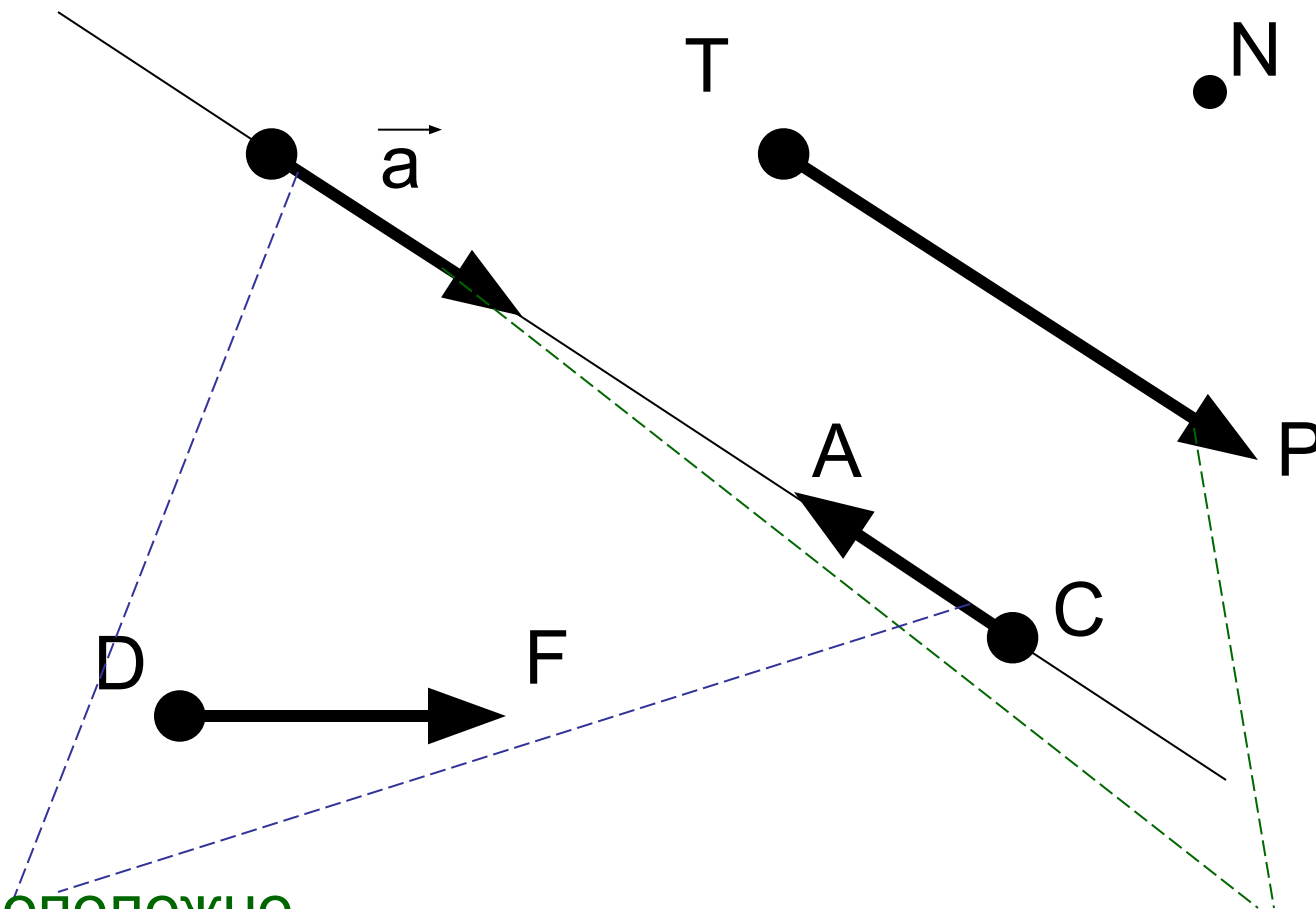
$$|\vec{RS}| = 4,2$$

# Равенство векторов





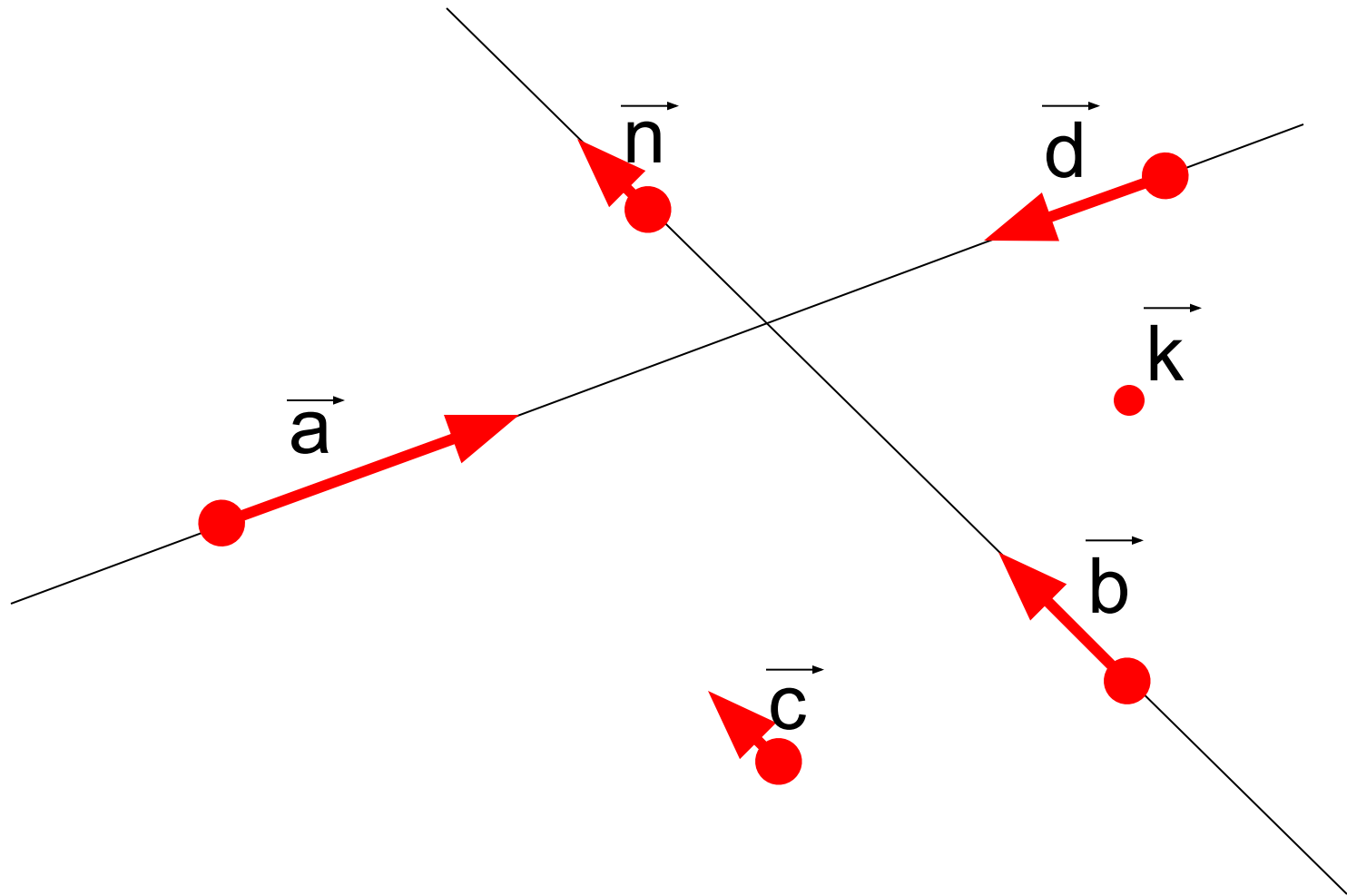
Определение: **коллинеарные векторы** — лежат на одной прямой, либо на параллельных прямых



Противоположно  
направленные

сонаправленные

**Задание:** Укажите пары сонаправленных и противоположно направленных векторов.



**Определение:** сонаправленные векторы с равными длинами называются **равными**

**Задание:** запишите определение с помощью символов

**Задание:** постройте 3 пары равных векторов

**Задание:** № 740 б

Домашнее задание:

Теорию учить

№ 739

№ 740 а

№ 743