

**Контрольная работа по теме**

**РЫЧАГ**

**БЛОК**

## **Задание 1**

**Простыми  
механизмами  
называются...**

**Простые  
механизмы  
применяют  
для того,  
чтобы...**

## Задание 2

**К простым  
механизмам  
относится:**

- **А.** Наклонная плоскость
- **Б.** Рычаг
- **В.** Топор

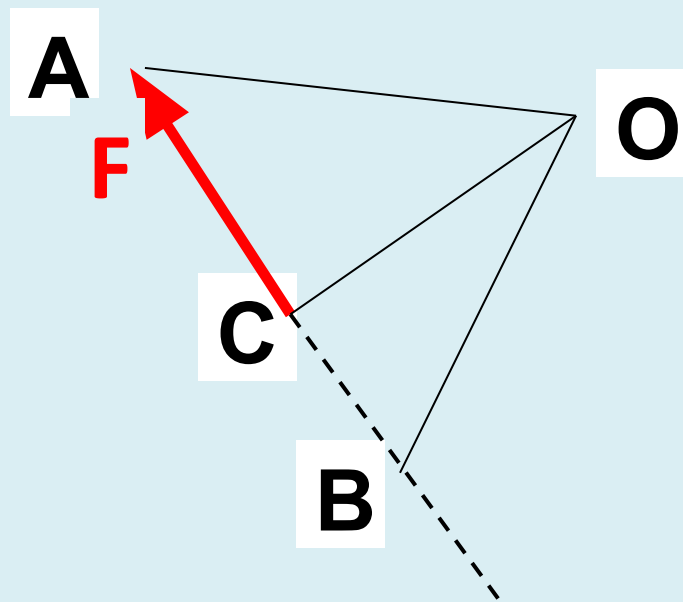
**К простым  
механизмам  
относится:**

- **А.** Веревка
- **Б.** Блок
- **В.** Винт

## Задание 3

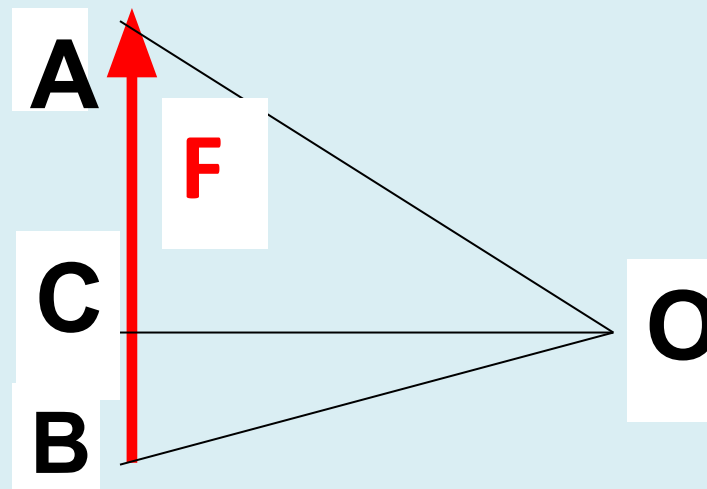
Плечом силы  $F$   
является отрезок:

- А.** ОА    **Б.** ОВ
- В.** ОС



Плечом силы  $F$   
является отрезок:

- А.** ОА    **Б.** ОВ
- В.** ОС



## Задание 4

На рычаг действует сила 3Н. Чему равен момент силы, если ее плечо 15 см?

На рычаг действует сила 0,5кН. Чему равен момент этой силы, если ее плечо 2м?

## **Задание 5**

**Какая сила действует на малое плечо рычага длиной 10 см, если на большое плечо длиной 20 см действует сила 1,5кН**

**Какова длина большего плеча рычага, если на него действует сила 0,2кН, а на малое плечо длиной 10 см действует сила 0,6кН?**

## Задание 6

**Подвижным  
блоком  
называется  
Я...**

**Неподвижны  
м блоком  
называется  
...**

## Задание 7

**Какую силу надо  
приложить,  
чтобы с  
помощью  
неподвижного  
блока поднять  
груз массой  
50кг?**

**Какую силу надо  
приложить,  
чтобы поднять  
груз массой 30  
кг с помощью  
подвижного  
блока?**