

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

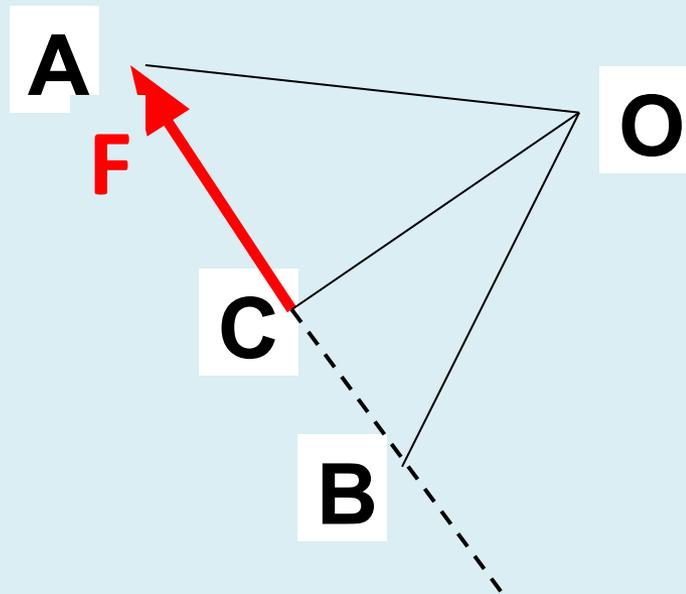
**К простым
механизмам
относится:**

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

Задание 3

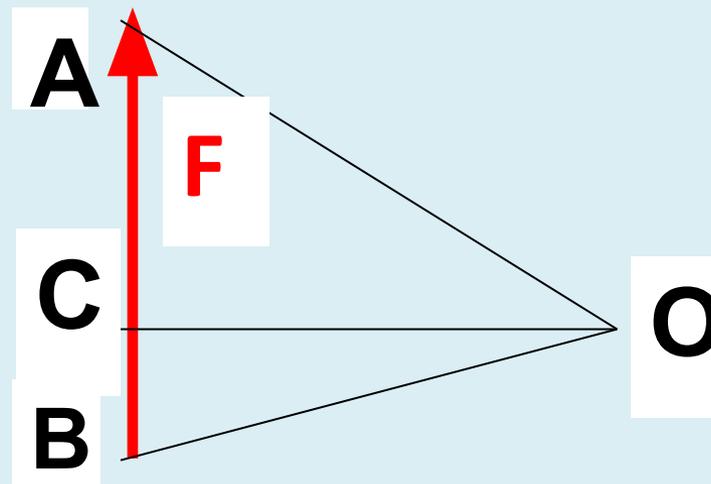
Плечом силы F
является отрезок:

- А.** OA **Б.** OB
- В.** OC



Плечом силы F
является отрезок:

- А.** OA **Б.** OB
- В.** OC



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?**