

Вопрос 1

Выбери правильный ответ

**Движение для приведения в движение
других звеньев механизма
сообщается ... звену**

- 1) входному 2) начальному
3) подвижному 4) поступательному**

Вопрос 2

Выбери правильный ответ

**Звено плоского рычажного механизма,
совершающее поступательное
движение, называется**

- | | |
|----------------------|--------------------|
| 1) кривошипом | 2) ползуном |
| 3) коромыслом | 4) шатуном |

Вопрос 3

Выбери правильный ответ

**Звено плоского рычажного механизма,
совершающее вращательное
движение, называется**

- | | |
|----------------------|--------------------|
| 1) кривошипом | 2) ползуном |
| 3) коромыслом | 4) шатуном |

Вопрос 4

Выбери правильный ответ

**Подвижное соединение двух
соприкасающихся звеньев
называется**

- 1) структурной группой Ассура**
- 2) кинематической парой**
- 3) кинематической цепью**
- 4) механизмом**

Вопрос 5

Выбери правильный ответ

**Система звеньев, соединенных
посредством кинематических пар,
называется**

- 1) структурной группой Ассура**
- 2) кинематической парой**
- 3) кинематической цепью**
- 4) механизмом**

Вопрос 6

Выбери правильный ответ

**Звенья высшей кинематической пары
соприкасаются**

1) по линии

2) по поверхности

3) в точке

Вопрос 7
Выбери правильный ответ

**Звенья низшей кинематической пары
соприкасаются**

- 1) по линии**
- 2) по поверхности**
- 3) в точке**

Вопрос 8

Выбери правильный ответ

**Число степеней свободы плоского
рычажного механизма определяют
по формуле**

- 1) Чебышева 2) Малышева-Сомова
3) Озола 4) Новикова**

Вопрос 9

Выбери правильный ответ

**Число степеней свободы
пространственного рычажного
механизма определяют по формуле**

- 1) Чебышева 2) Малышева-Сомова
3) Озола 4) Новикова**

Вопрос 10

Выбери правильный ответ

Кинематическая пара, имеющая пять связей, является кинематической парой

- 1) первого класса**
- 2) второго класса**
- 3) третьего класса**
- 4) четвертого класса**
- 5) пятого класса**

Вопрос 11
Выбери правильный ответ

**Кинематическая пара, имеющая две
связи, называется**

- 1) одноподвижной**
- 2) двухподвижной**
- 3) трехподвижной**
- 4) четырехподвижной**
- 5) пятиподвижной**

Вопрос 12

Выбери правильный ответ

Степень подвижности структурной группы Ассура равна

1) $W = 1$

2) $W = 0$

3) $W > 1$

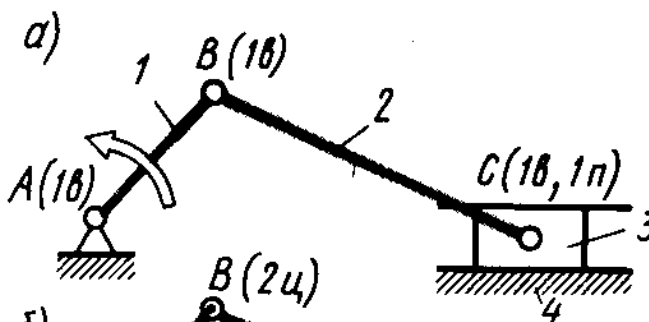
4) $W > 0$

Вопрос 13

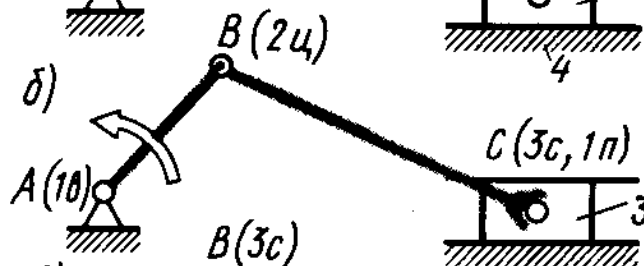
Выбери правильный ответ

Укажите схемы механизмов, в которых отсутствуют избыточные связи

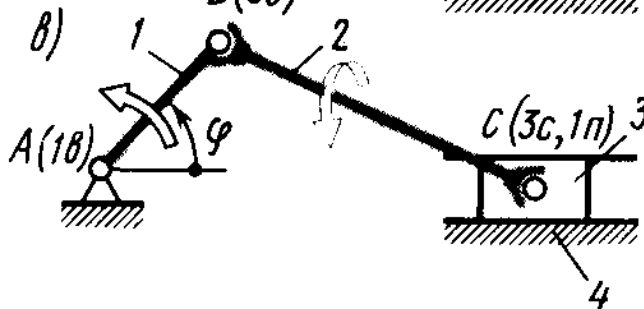
1



2



3

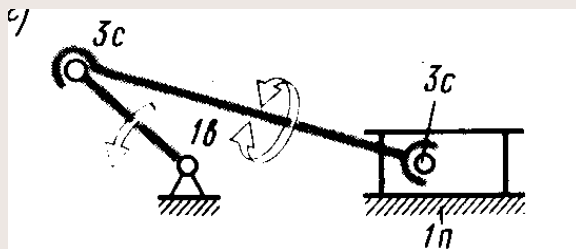


Вопрос 14

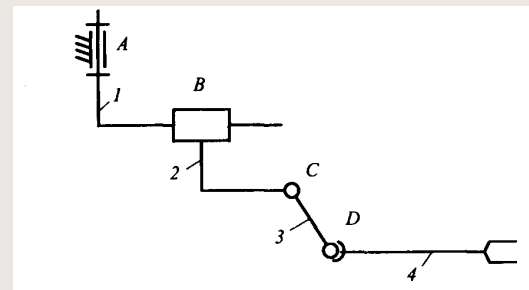
Выбери правильный ответ

Укажите схемы механизмов, имеющих местную подвижность

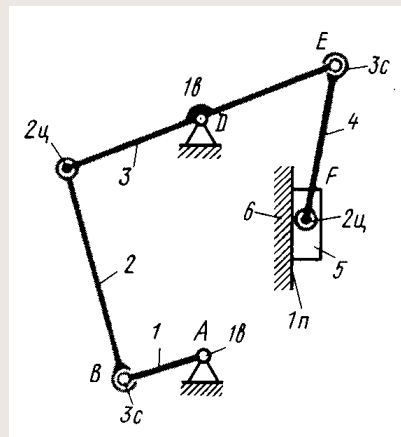
1



2



3



Вопрос 15

Расставьте в требуемом порядке

**Правильный порядок этапов выполнения
структурного анализа плоского
механизма:**

- 1) Разбивка механизма на структурные группы Ассура**
- 2) Определение степени подвижности механизма**
- 3) Построение формулы строения механизма**
- 4) Определение класса механизма**
- 5) Выявление лишних звеньев**

Вопрос 16

Выбери правильный ответ

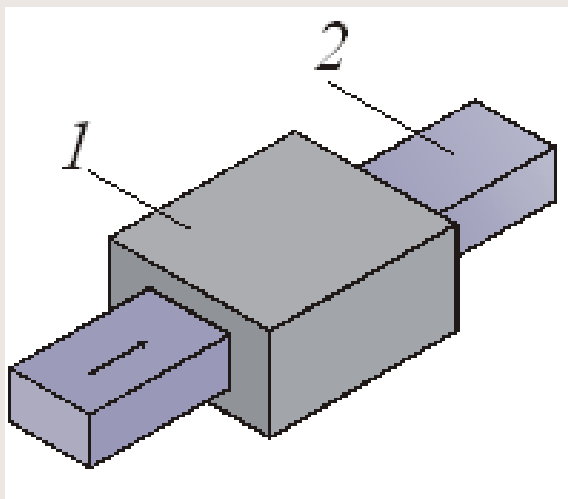
Числом кинематических пар, образующих наиболее сложный замкнутый контур, определяется

- 1) порядок структурной группы**
- 2) класс кинематической пары**
- 3) класс структурной группы**
- 4) вид структурной группы**

Вопрос 17

Выбери правильный ответ

Кинематическая пара, приведенная на рисунке, называется

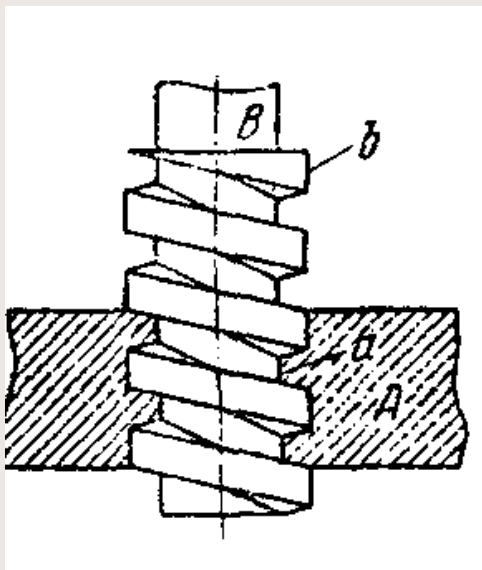


- 1) цилиндрической
- 2) винтовой
- 3) поступательной
- 4) вращательной
- 5) сферической

Вопрос 18

Выбери правильный ответ

Изображенная на схеме кинематическая пара является парой:

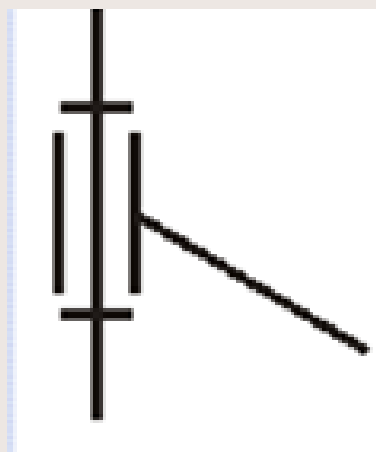


- 1) первого класса
- 2) второго класса
- 3) третьего класса
- 4) четвертого класса
- 5) пятого класса

Вопрос 19

Запишите правильный ответ

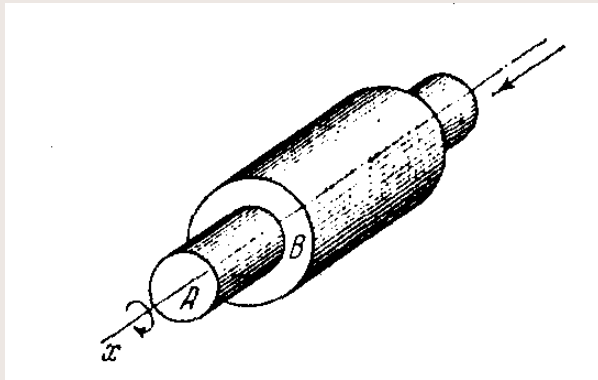
**Как называется кинематическая пара,
имеющая следующее условное
обозначение**



Вопрос 20

Выбери правильный ответ

Изображенная на схеме кинематическая пара является парой:



- 1) первого класса
- 2) второго класса
- 3) третьего класса
- 4) четвертого класса
- 5) пятого класса

Вопрос 21
Выбери правильный ответ

Конвейер является

- 1) энергетической машиной**
- 2) транспортной машиной**
- 3) технологической машиной**
- 4) информационной машиной**

Вопрос 22

Выбери правильный ответ

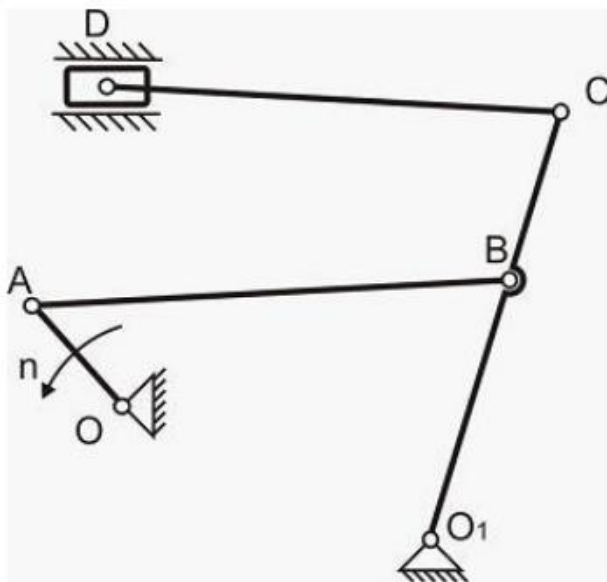
**Электродвигатель является ...
машиной**

- 1) энергетической**
- 2) транспортной**
- 3) технологической**
- 4) информационной**

Вопрос 23

Выбери правильный ответ

На представленной структурной схеме рычажного механизма звенья, начиная с входного и кончая выходным звеном, будут называться....

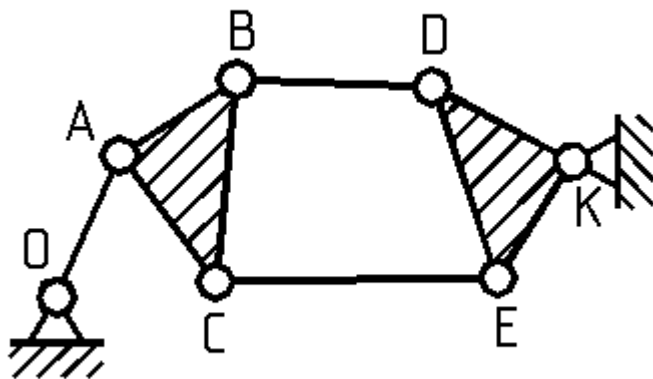


- 1) кривошип, шатун, коромысло, кулиса, ползун
- 2) кривошип, ползун, коромысло, кулиса, кривошип
- 3) кривошип, шатун, коромысло, шатун, ползун
- 4) коромысло, шатун, кривошип, кулиса, ползун

Вопрос 24

Выбери правильный ответ

Определите класс механизма,
представленного на рисунке

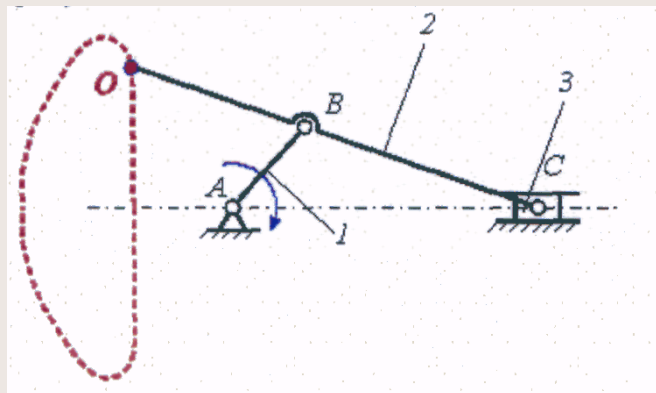


- 1) первый
- 2) второй
- 3) третий
- 4) четвертый

Вопрос 25

Выбери правильный ответ

Механизм, изображенный на рисунке,
называется



- 1 – передаточным;
- 2 – точным прямолинейно-направляющим;
- 3 – приближенным прямолинейно-направляющим.