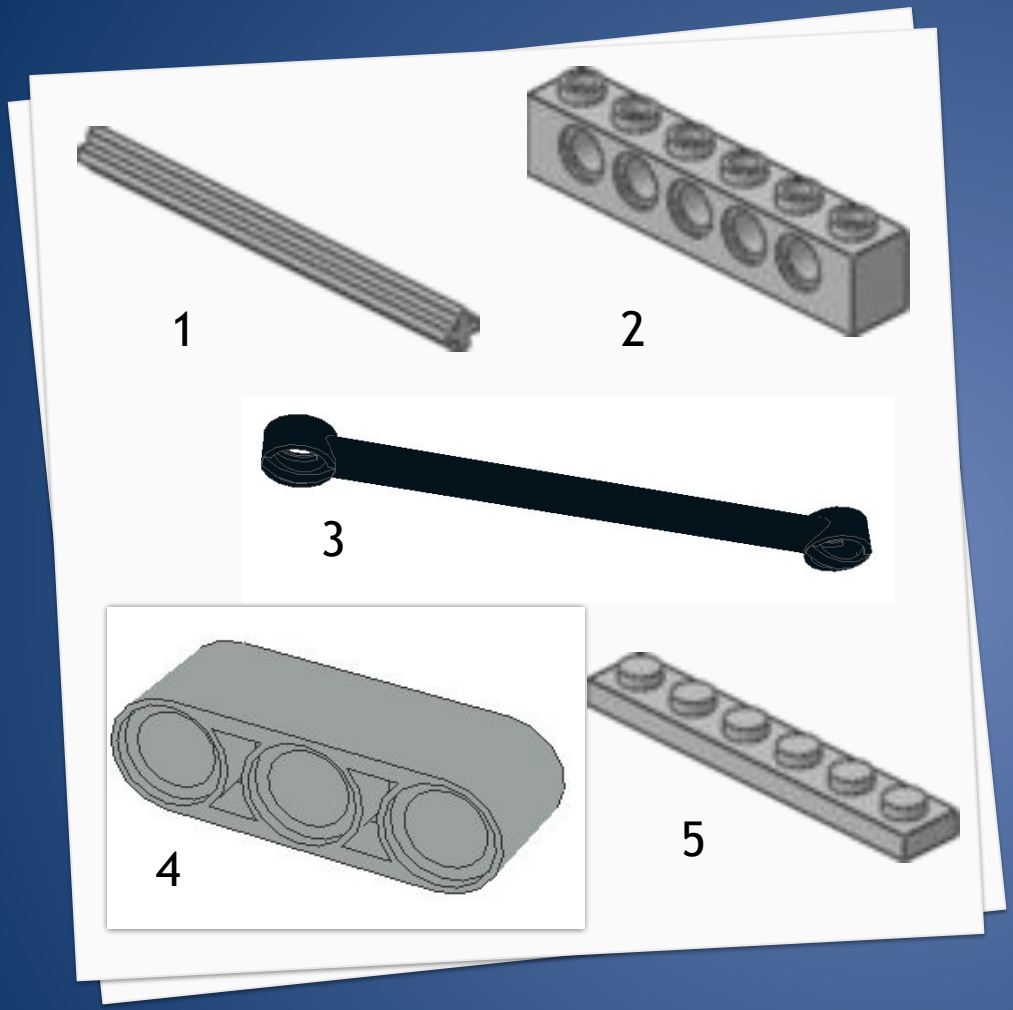
В рамках проведения конкурса по робототехники «Новогодние конструкции».

ВИКТОРИНА ЗНАТОКОВ «ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕГОКОНСТРУКЦИЙ И МЕХАНИЗМОВ»

Автор педагог дополнительного образования
Косицын Сергей Юрьевич

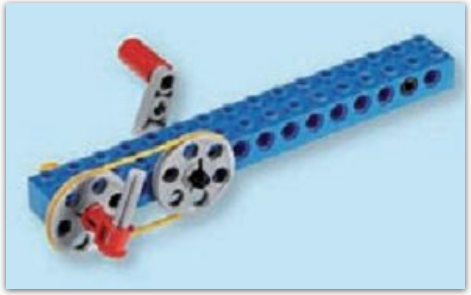
Декабрь 2013

ВОПРОС 1



Какие из представленных деталей называются балками?

ВОПРОС 2



1

2

3

В каждой из конструкций укажите вид передачи:

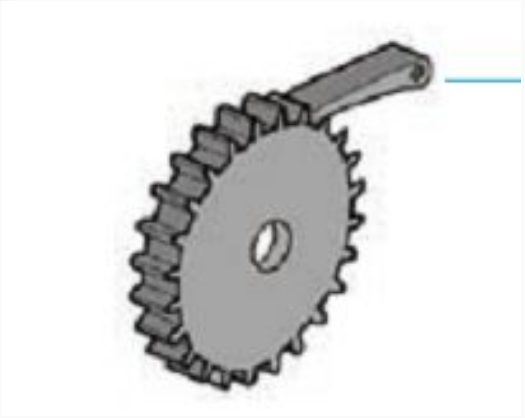
А) Зубчатая

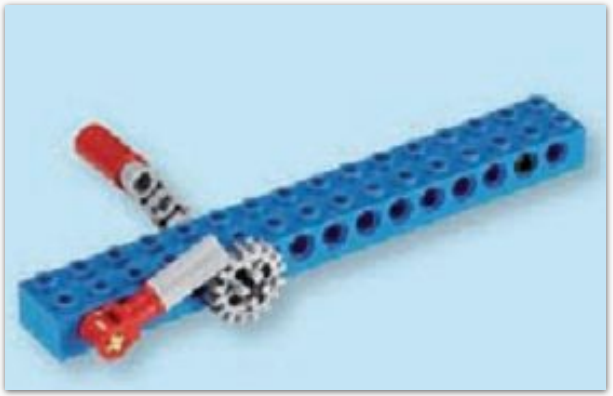
Б) Ременная

ВОПРОС 3

Какие из представленных деталей называются штивтами?

ВОПРОС 4





Как называется механизм, изображенный на рисунке?

А) Буровой

Б) Храповой

В) Зубчатый

Г) Осевой

ВОПРОС 5

Сколько данных штифтов можно вставить в данную изогнутую балку? Написать для каждого отдельно.

ВОПРОС 6

Из предложенных осей выберите ту (те), на которую (ые) можно нанизать 1 втулку и 2 удлинителя оси.

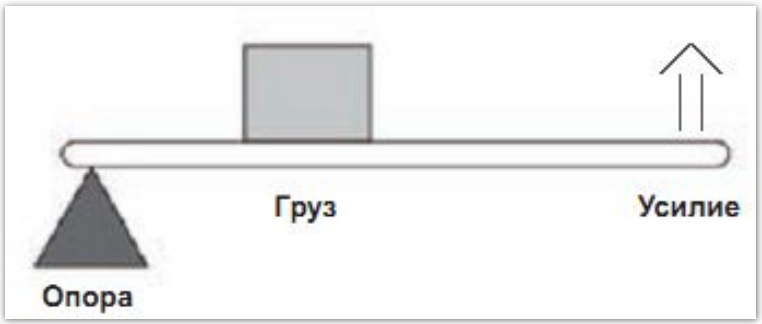
ВОПРОС 7

Угол какого из этих фиксаторов составляет 90º ?

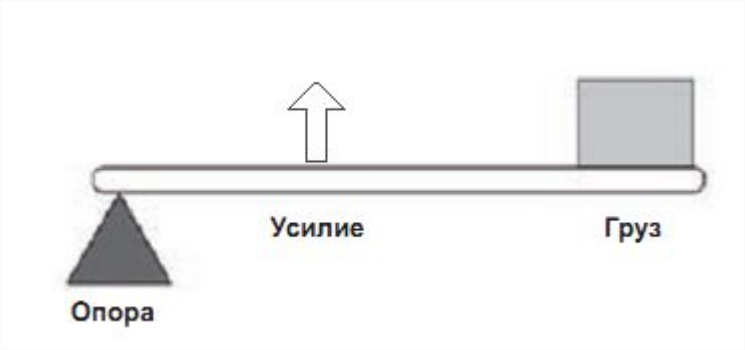
ВОПРОС 8

Найдите элементы червячной передачи.

ВОПРОС 9



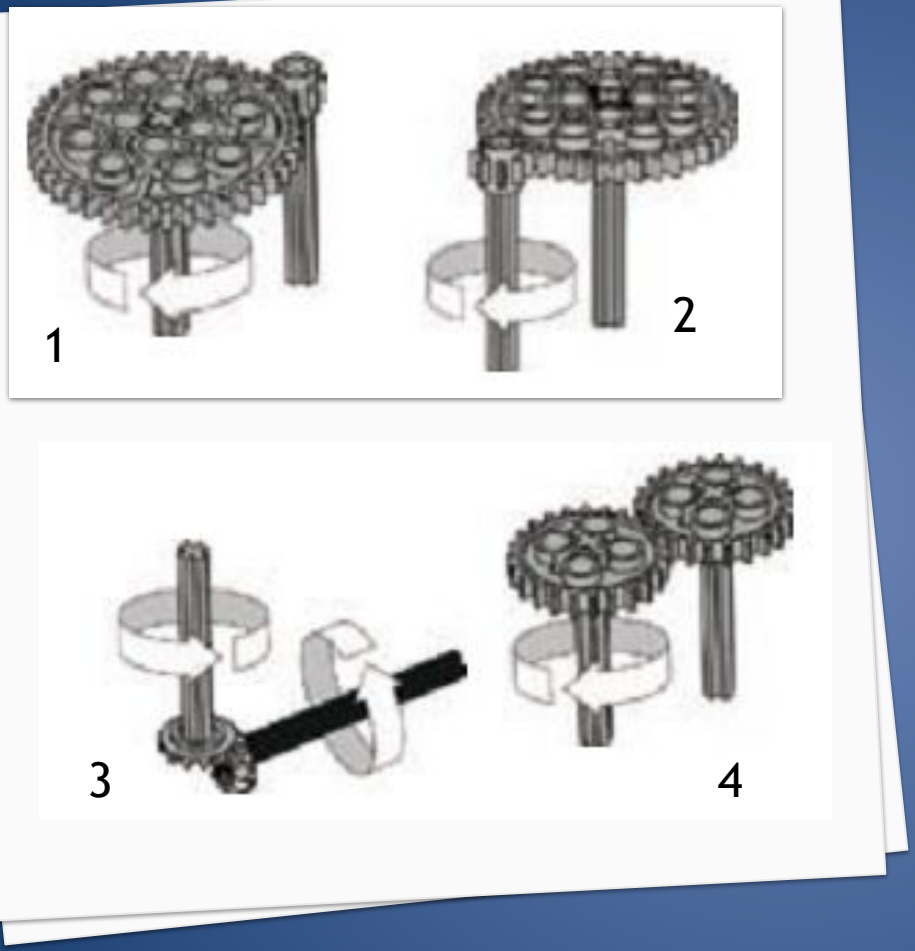
1



2

В каком из положений **усилие** больше?

ВОПРОС 10



В какой из представленных конструкций передаточное число самое низкое?