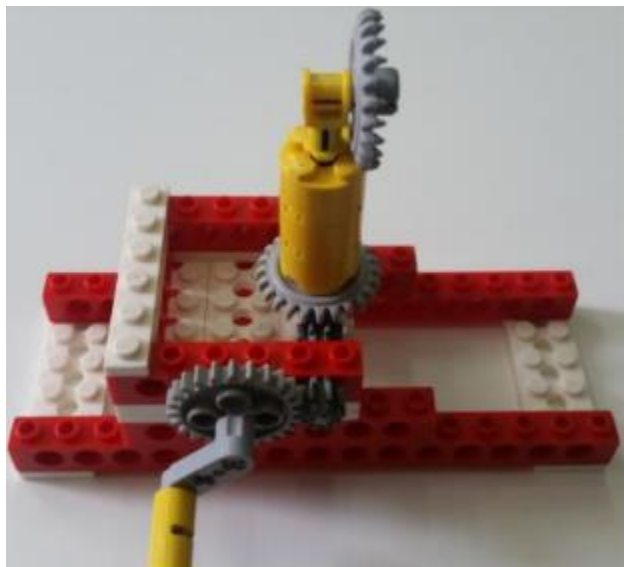


Име: _____

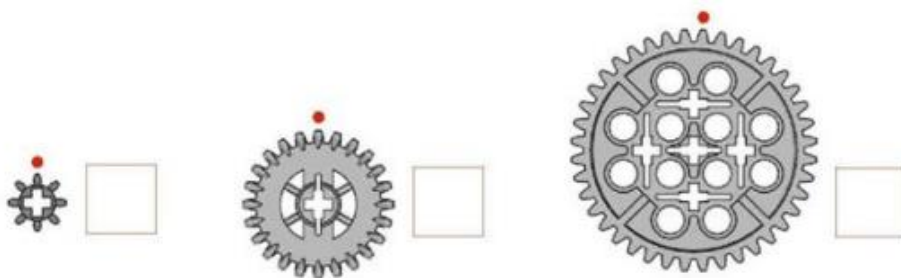
Дата: _____



Открийте верните отговори!



Кои и колко от зъбните колела по-долу използвахте?



Завъртете ръчката веднъж. Колко завъртания направи индикаторът?

Използвайки нашата конструкция, можем да видим, че не можем да получим сигнал, защото антената се върти много бързо.

Прости машини

Сателитна чиния

Какво можем да направим, за да се върти антената по-бавно, без да променяме скоростта, с която въртим ръчката?

- A) Трябва да сменим мястото на ръчката.
- B) Трябва да въртим ръчката в обратната посока.
- C) Трябва да сменим местата на двете зъбни колела ($8 \rightarrow 24$).

Експериментирайте с отговора си!

Колко завъртания трябва да направи ръчката, за да направи чинията едно пълно завъртане?

Предавателят постоянно се отдалечава от нас. Можете ли да помислите за модификация, за да следим сигнала?

Експериментирайте с отговора си!

Сигналът отслабва. Трябва да модифицираме чинията, за да приемем слабия сигнал. Какви модификации трябва да направим:

- A) Индикаторът трябва да бъде поставен по-високо.
- B) Трябва да използваме по-голяма чиния.
- C) Всичко гореизброено.