

Нагревание и охлаждение воздуха



Ингредиенты.

Сантиметр длинный

красивый

Коробка картонная

«волшебная»

Шарик обыкновенный

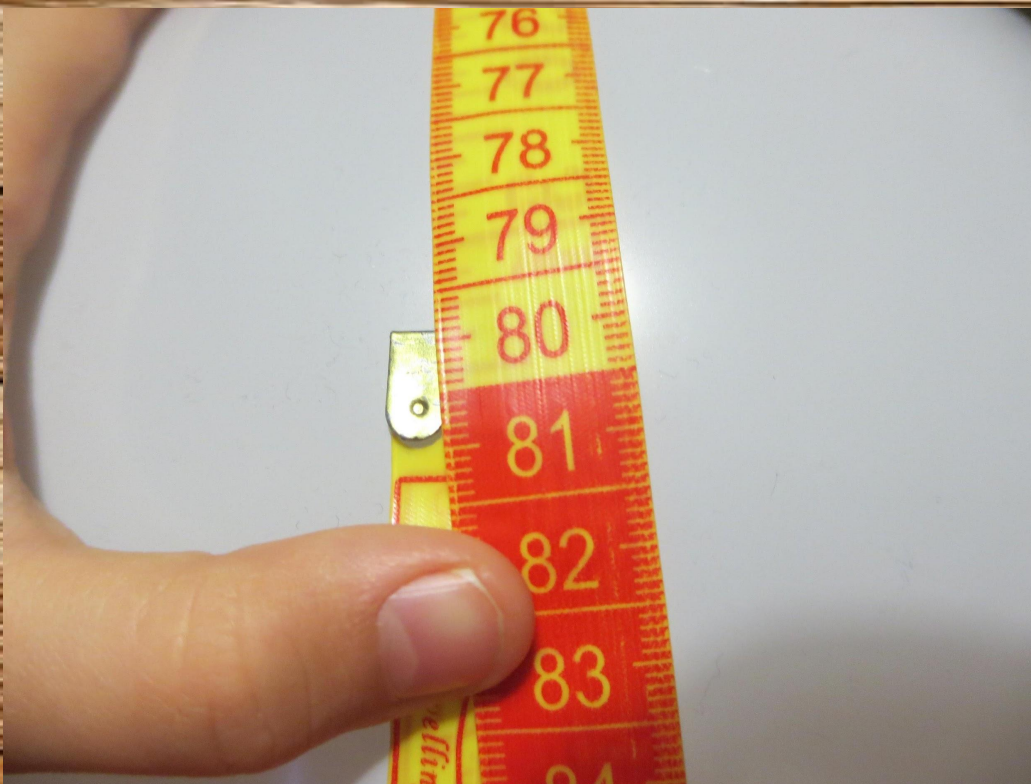
надутый

Карандаш простой

заточенный

Резак острый, осторожно!

Нормальный размер.



Надувает шарик. Измеряем его сантиметром и делаем в коробке отверстие. По центру шарика фломастером намечает середину.

Охлаждение.



- Помещаем наш шарик в холодильник где-то на час. Измеряем его, без проблем закидываем шарик в отверстие.

Нагревание.



Разогреваем шарик над огнём около 4-5 секунд. Измеряем и безуспешно пытаемся протащить через отверстие.

Наблюдение.

- При охлаждении
объем воздуха в
шарике уменьшился.

- При нагревании
объем воздуха в
шарике увеличился.

Вопрос!

На сколько надо нагреть Сашку, чтобы он не пролез в отверстие? :))