

Олимпиада школьников «Шаг в будущее»  
Заключительный этап

Профиль: Компьютерное моделирование и графика;  
тур по компьютерному моделированию.

**Объект моделирования:**

«Ключ для дверного замка».

**Назначение:**

«Ключ» предназначен для использования в сувальдных бытовых замках.

**Комплектация:**

«Ключ» состоит из:

- «Штока»,
- «Бородки ключа»,
- «Направляющего ребра бородки»,
- «Пластины»,
- «Головки ключа».

**Необходимо смоделировать:**

«Ключ», согласно комплектации и [чертежу](#).

**Материал изделия:**

Латунь

**Внимание!**

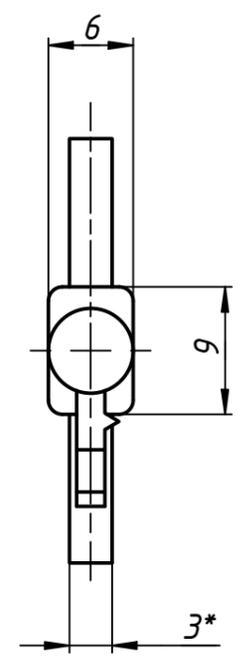
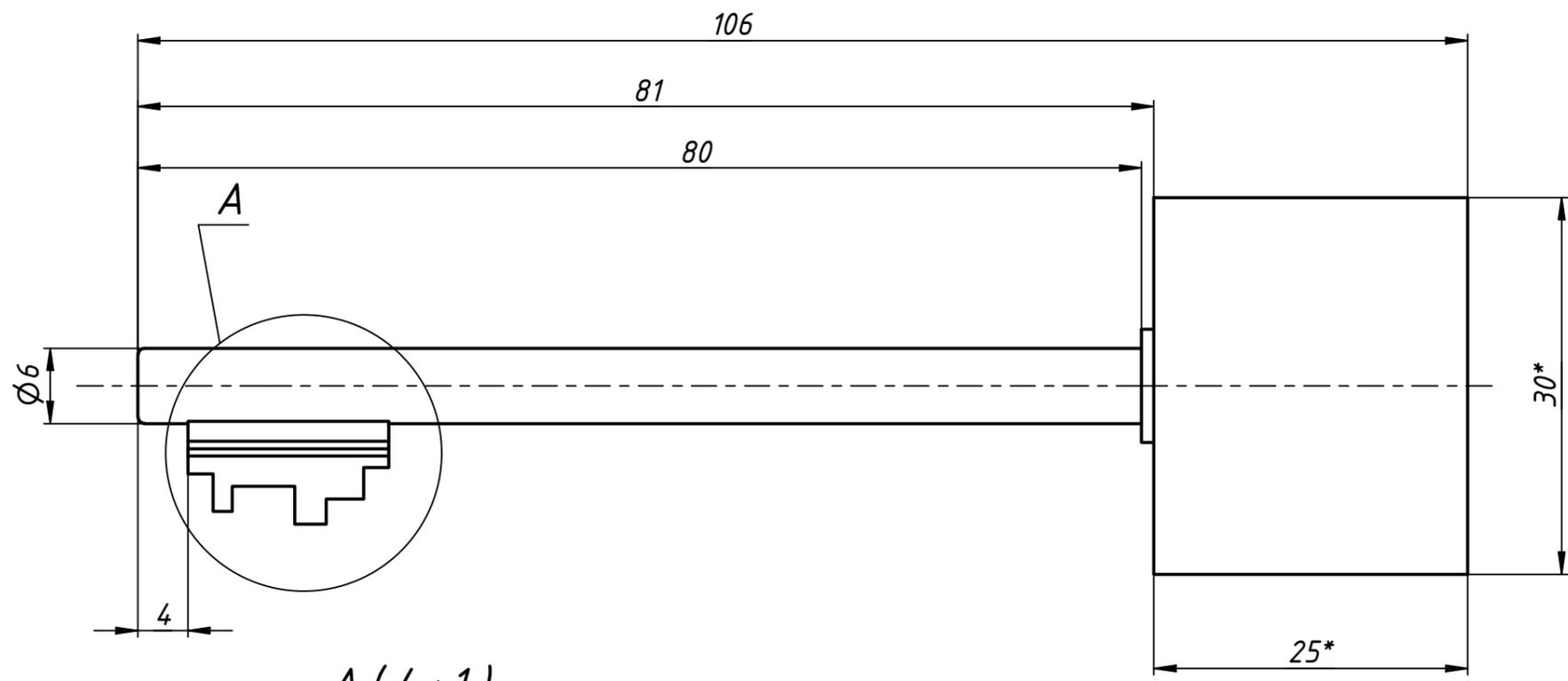
Головку ключа выполнить оригинальной формы, в пределах габаритных размеров: 30x25x3 мм. На головке разместить логотип, посвященный Олимпиаде.

Файлы готовых заданий, для проверки, сохраняются СТРОГО в следующих расширениях:

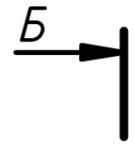
- 1.Компас 3D - \*m3d + jpeg
- 2.Autodesk Inventor -\*ipt + jpeg
- 3.SolidWorks- \*prt,\*sldprt+ jpeg

К файлам необходимо добавить скриншот модели, с полностью раскрытым деревом построений.

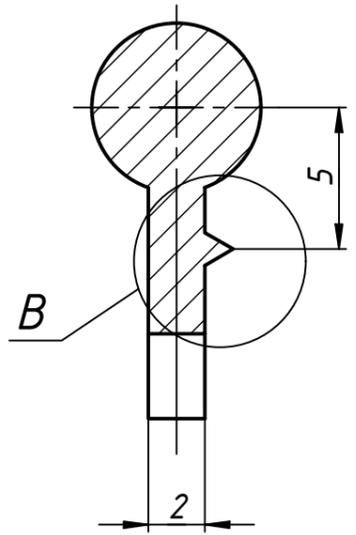
Перв. примен.
Справ. №
А
Подп. и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.



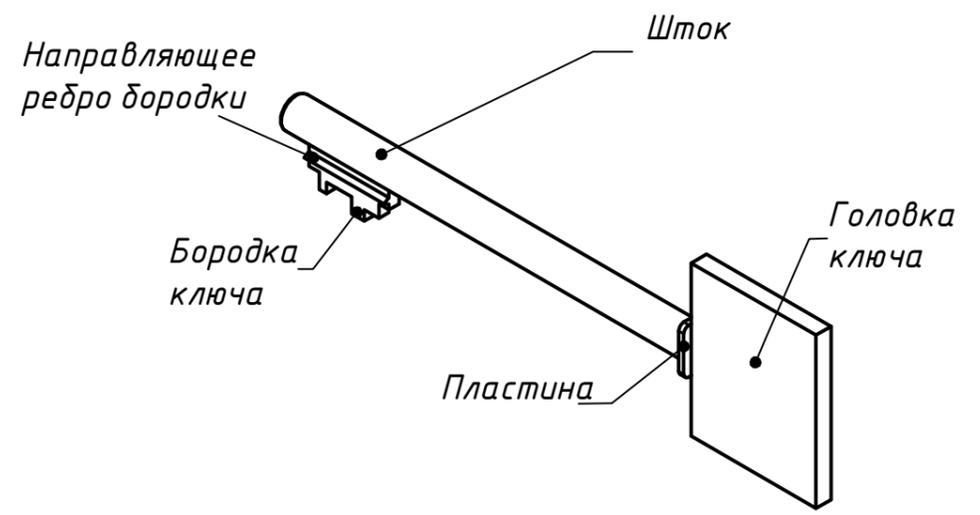
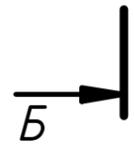
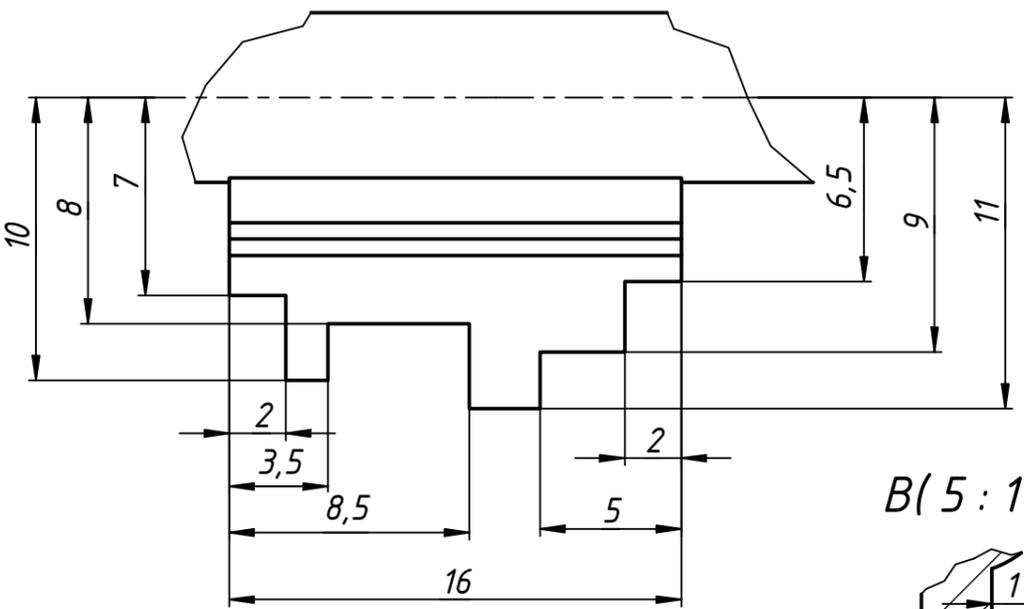
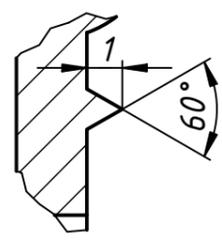
A (4:1)



Б-Б(4:1)



В(5:1)



1\*. Размеры для справок.  
2. Неуказанные радиусы скруглений 0,2 мм.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ключ	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								2:1
Пров.								
Т. контр.								
Нач. отд.								
Н. контр.								
Утв.								
Латунь						Лист	Листов	1