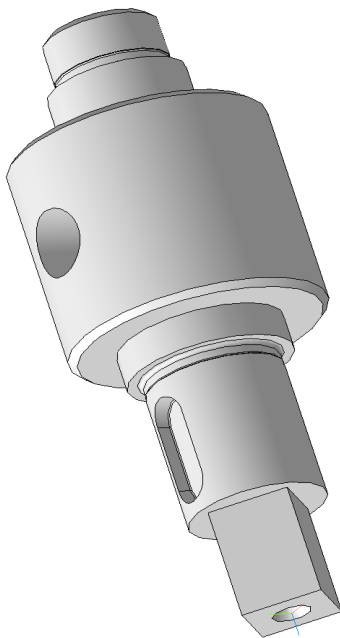


## Лабораторна робота 4.

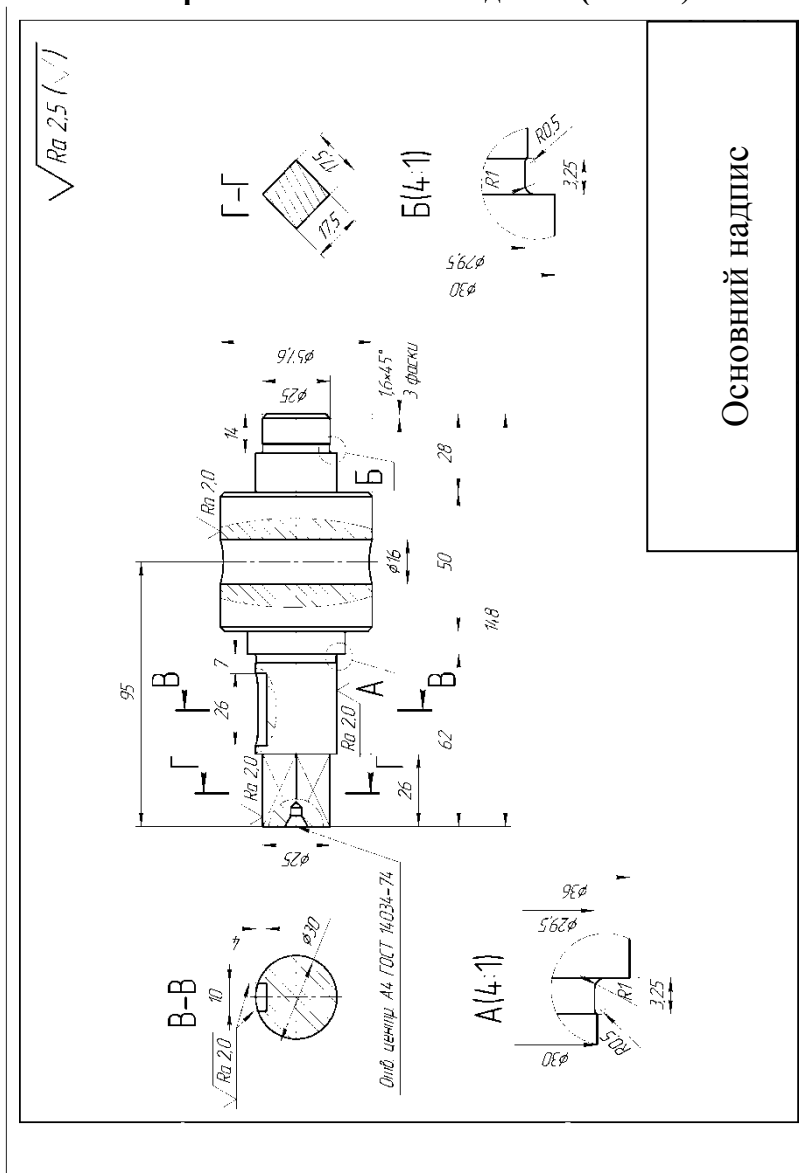
**Завдання:** За заданим варіантом створити модель та креслення деталі типу “Вал” у програмі **SolidWorks**. На кресленику деталі нанести необхідні розміри.

**Мета роботи:** Створення моделі деталі типу “Вал”. Створення креслення деталі, використовуючи іменовані види, поперечні і місцеві розрізи, перерізи та нанесення необхідних розмірів, шорткодів та ін.

**Зразок виконання завдання (лист 1).**



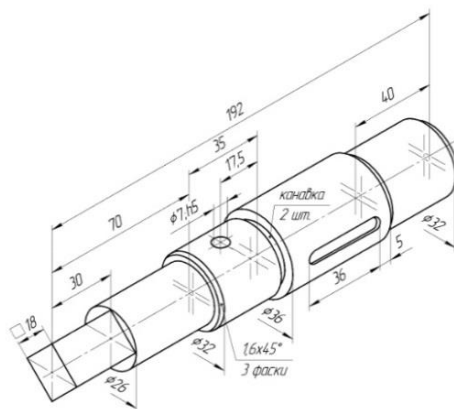
Зразок виконання завдання (лист 2).



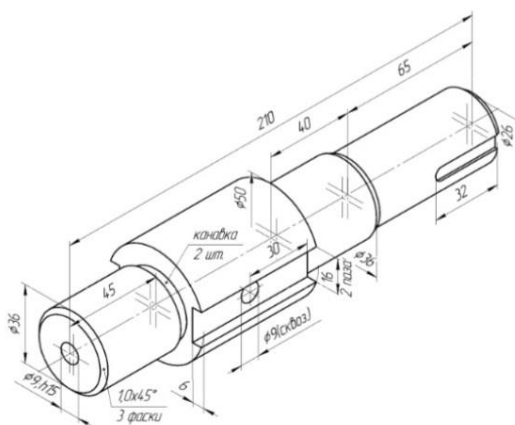
Основний надпис

Варіанта завдань.

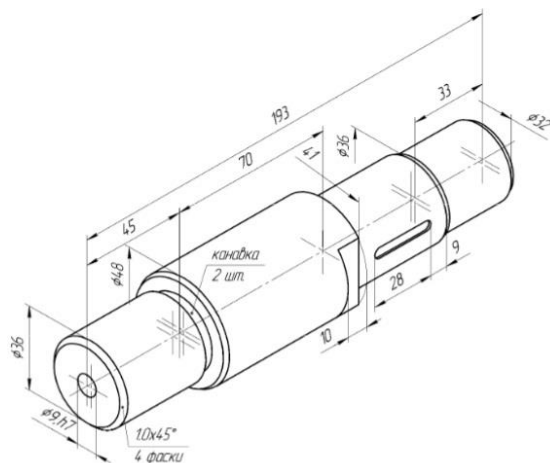
В-1



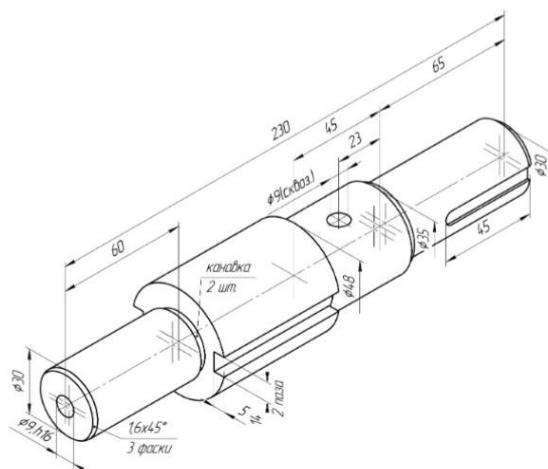
В-2



В-3



В-4

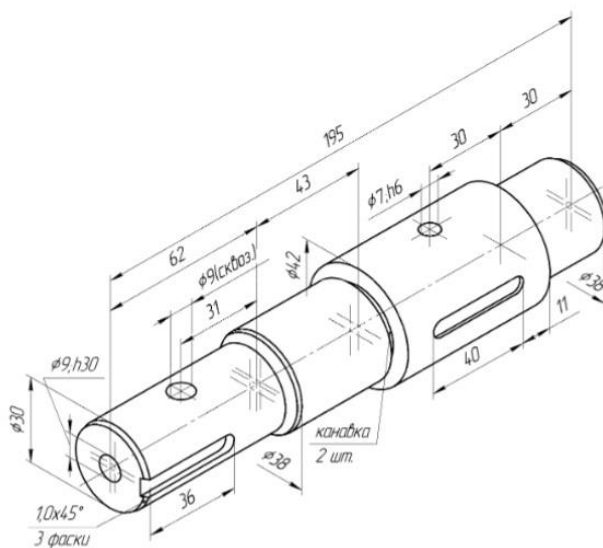




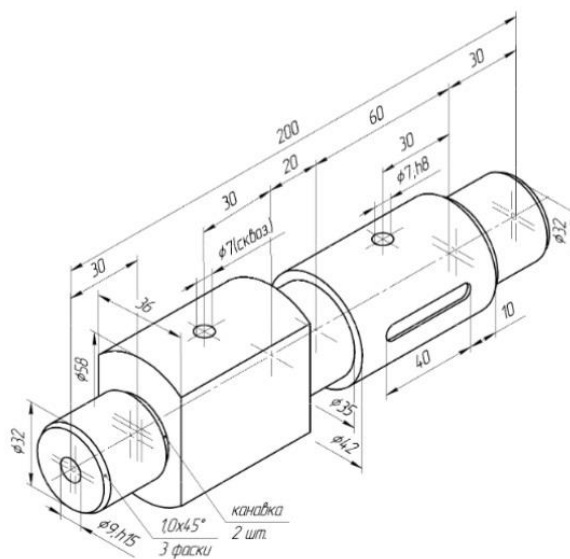
Technical drawing of a mechanical part, likely a shaft or pin, with dimensions in millimeters. The drawing shows a cylindrical component with a central hole and a flange. Dimensions include: total length 223, flange diameter 45, flange thickness 5, central hole diameter 22, and various other diameters and lengths.

Technical drawing of a mechanical part, likely a shaft or tube, showing dimensions and features. The part is cylindrical with a central section of diameter 32 mm and end sections of diameter 28 mm. It has a total length of 210 mm. Key features include a 16x45 degree chamfer at one end, a 36 mm wide slot, and a 10 mm wide slot. Dimensions are given in mm.

В-9



В-10



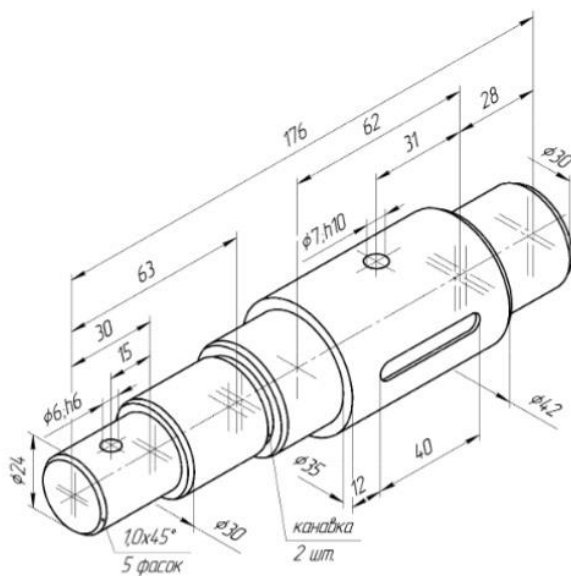
Technical drawing of a mechanical part, likely a shaft or tube, showing dimensions and features. The drawing includes a side view and a cross-section.

Key dimensions and features:

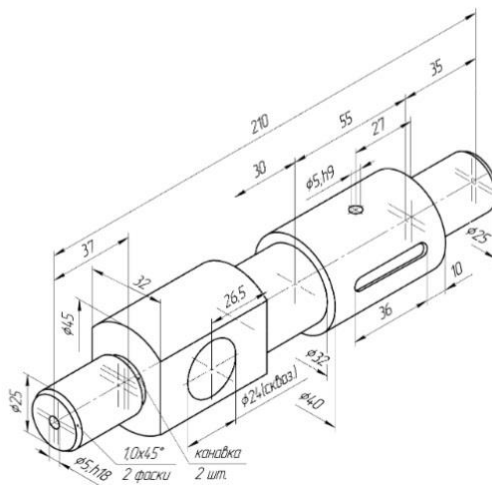
- Overall length: 65
- Outer diameter:  $\varnothing 44.8$
- Inner diameter: 36
- Segment lengths: 30, 35, 20, 25, 35
- Central hole diameter:  $\varnothing 5.15$
- Hole diameter:  $\varnothing 5.18$
- Hole diameter:  $\varnothing 3.5$
- Chamfer: 10x45°
- Fillets: 3 факелы
- Label: капайка



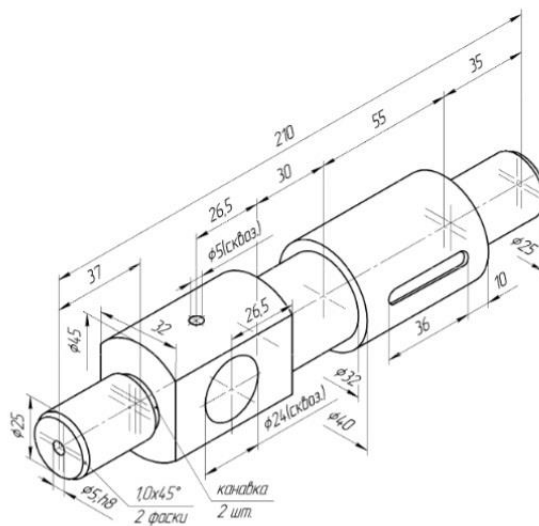
В-13



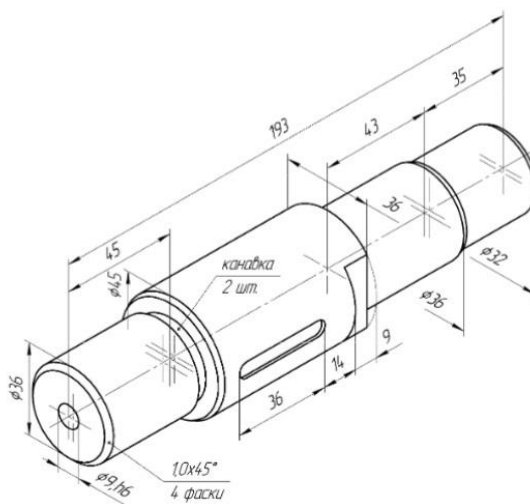
В-14



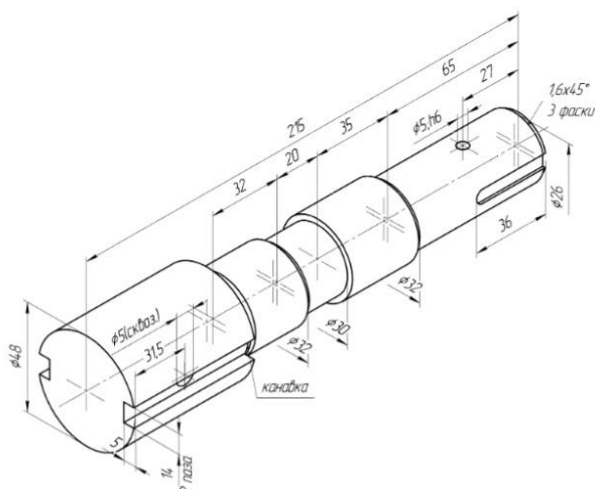
В-15



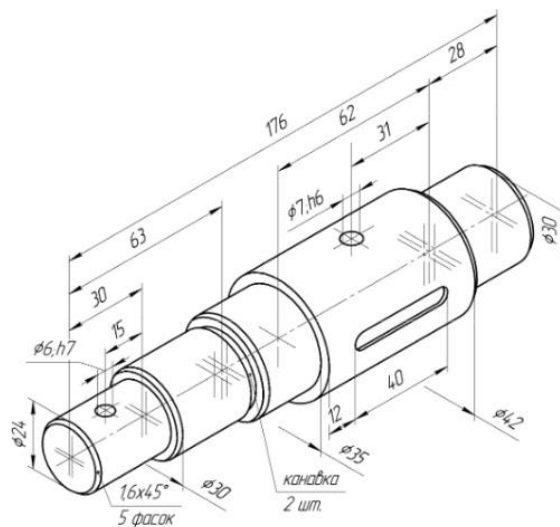
В-16



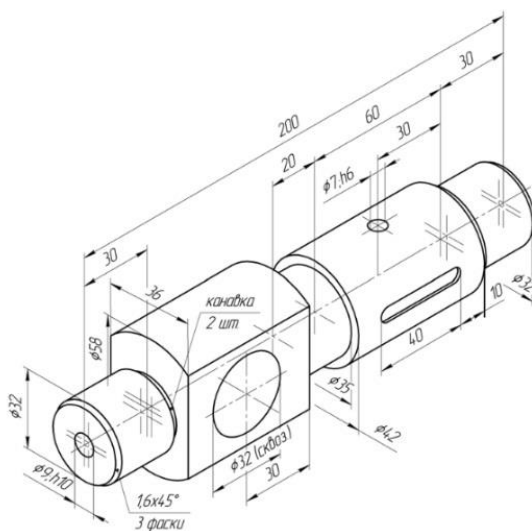
В-17



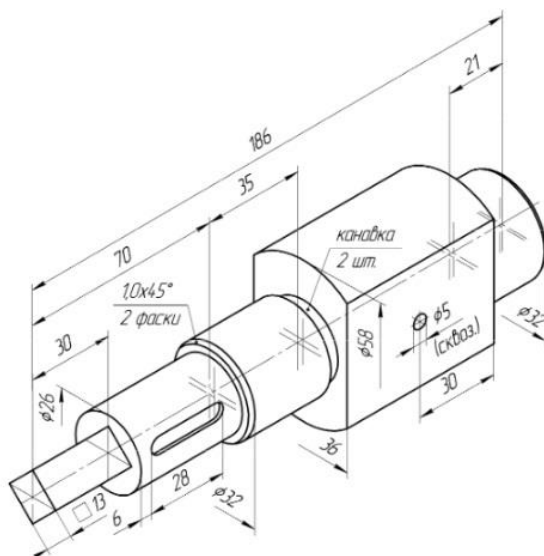
В-18



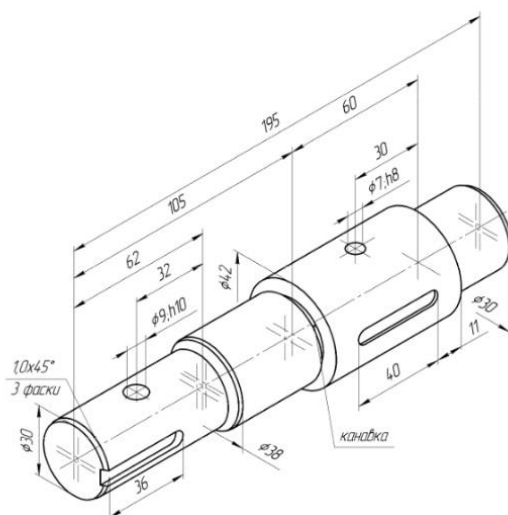
В-19



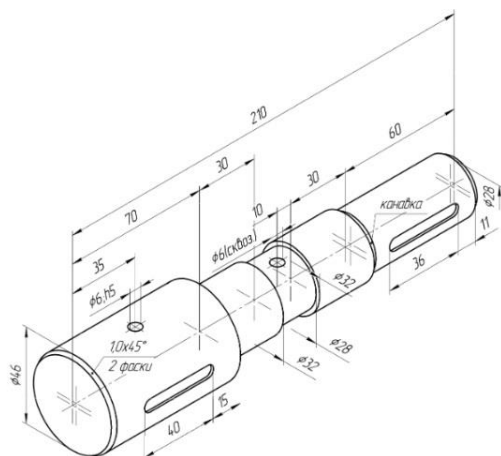
В-20



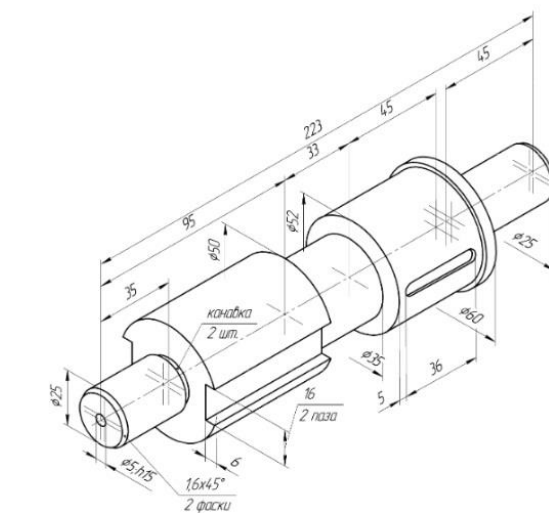
В-21



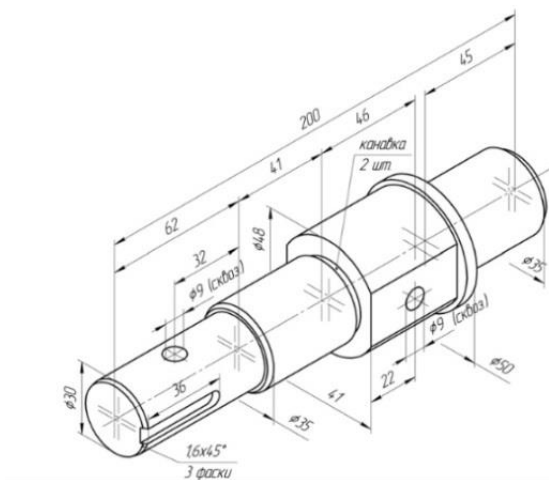
В-22



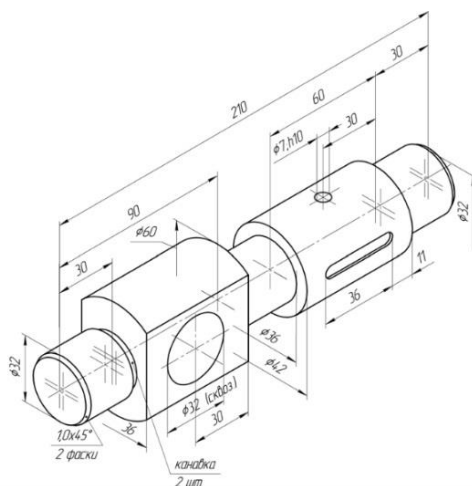
В-23



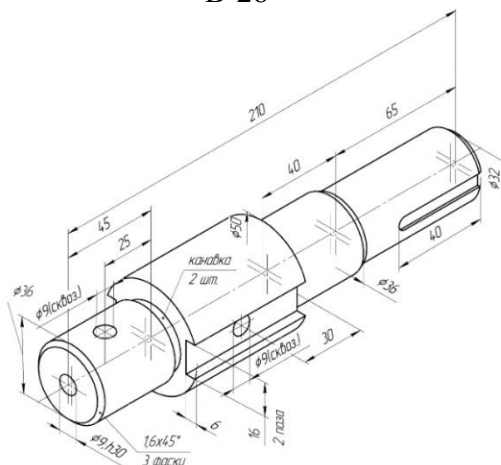
В-24



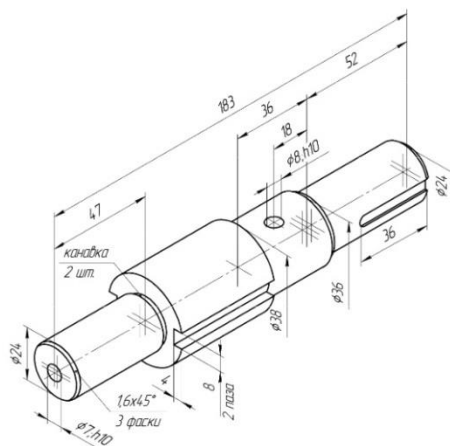
В-25



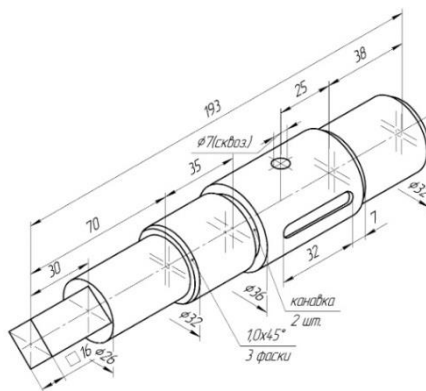
В-26



В-27

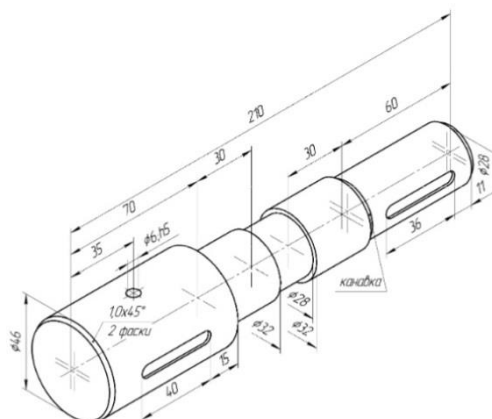


В-28





В-29



В-30

