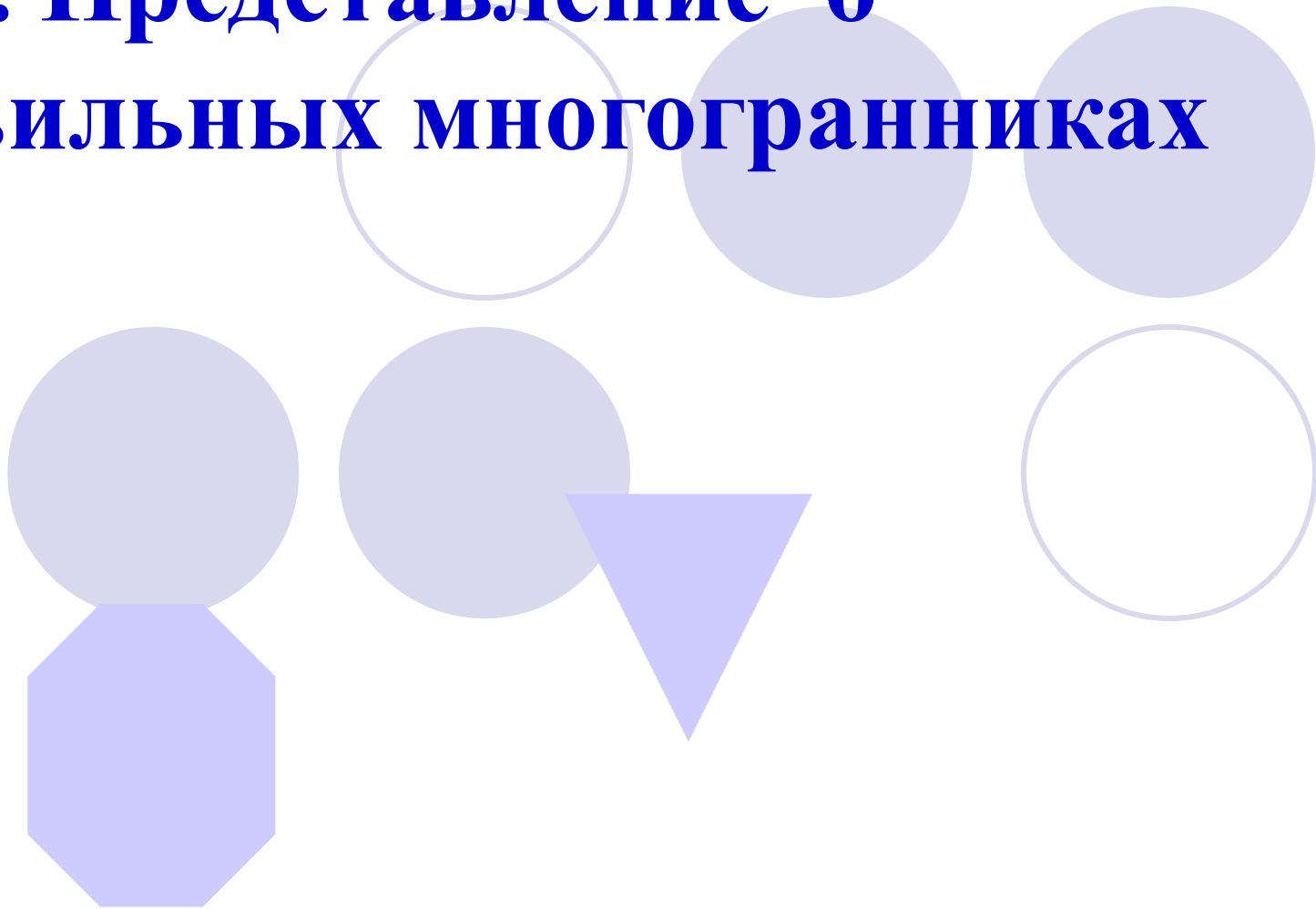


Двугранный и многогранный угол. Представление о правильных многогранниках

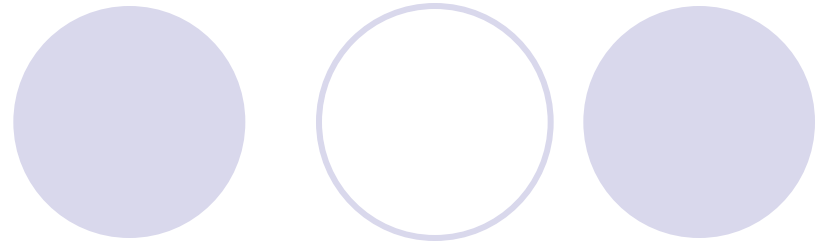


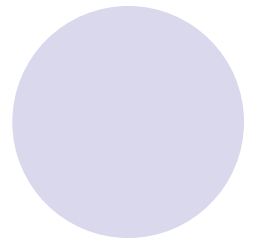
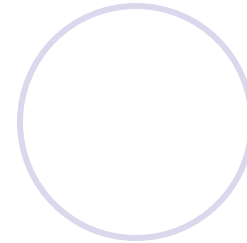
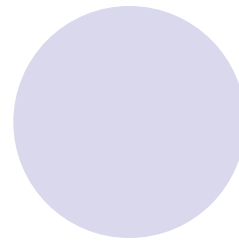
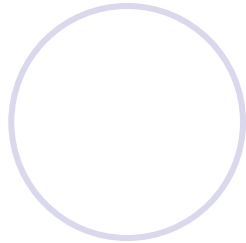
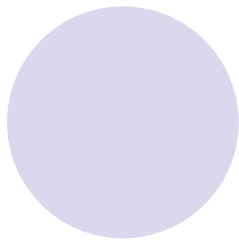
Обозначения:

● A, B, C, \dots точки ●

● a, b, c, \dots прямые

● $\alpha, \beta, \theta, \dots$ плоскости





● \cap - пересекает , ∇ - не перес.

● \parallel - параллельно

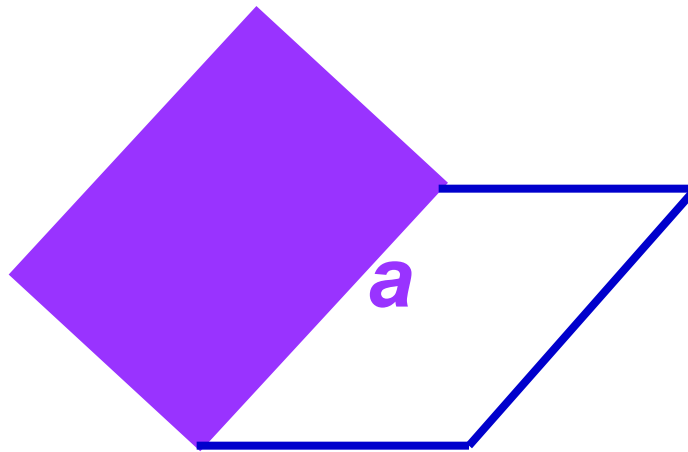
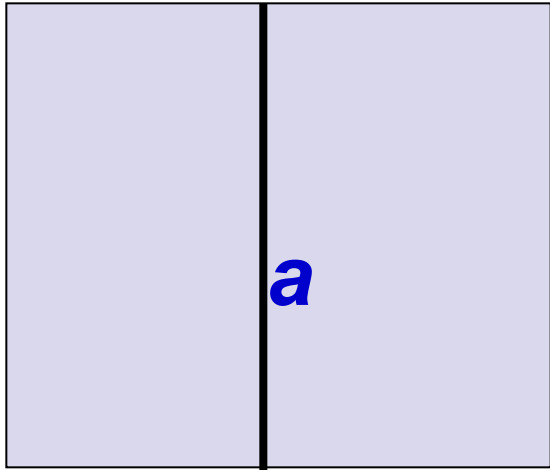
● \perp - перпендикулярно

● \emptyset – пустое множество

● \in - принадлежит

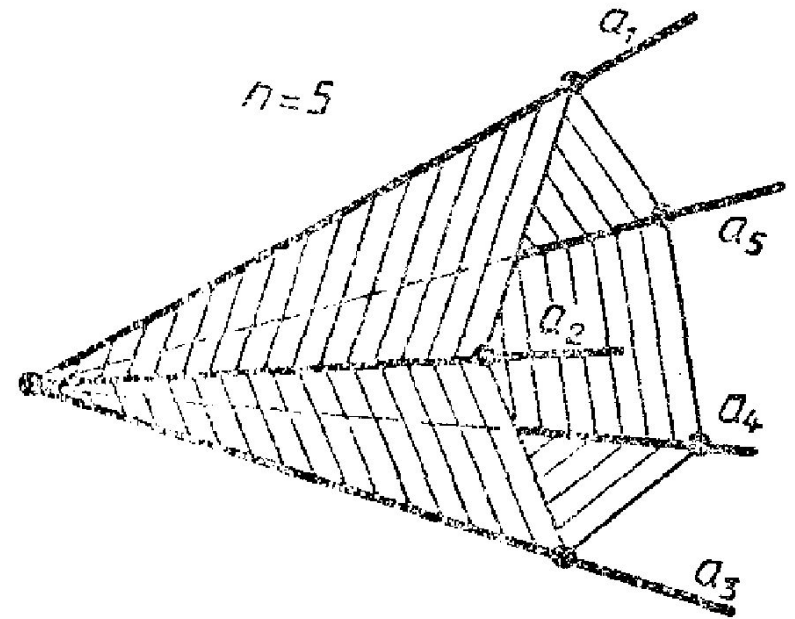
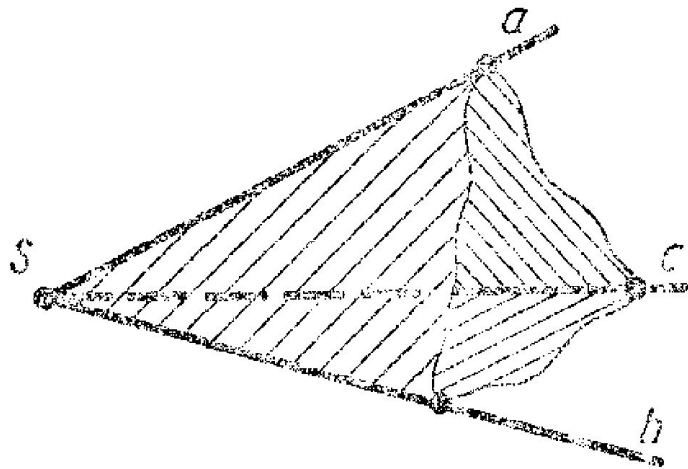
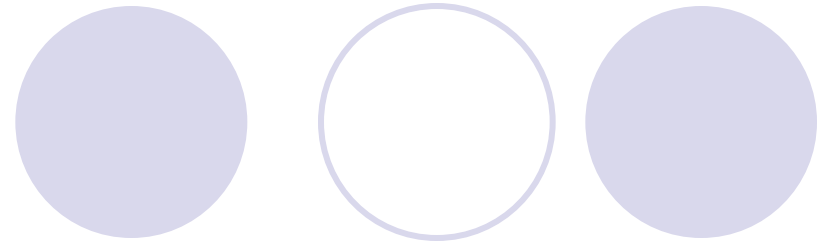
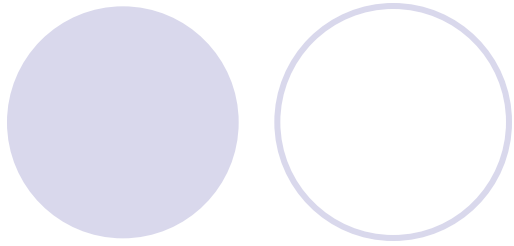
● \notin - не принадлежит

Любая прямая, проведенная на плоскости,
разделяет эту плоскость на две полуплоскости

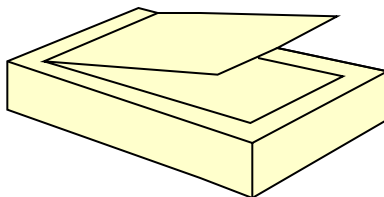
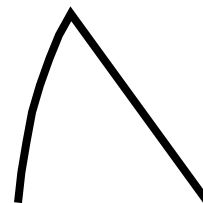
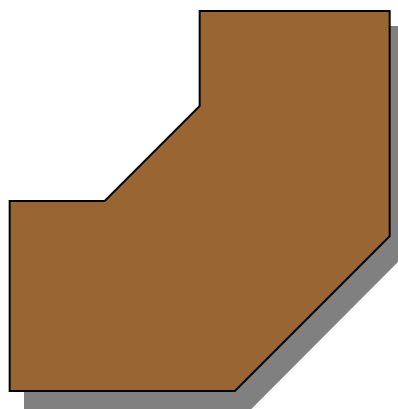
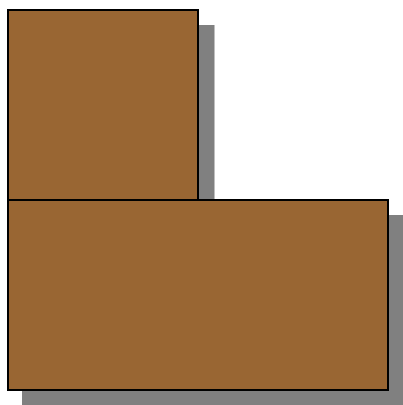


Определение:

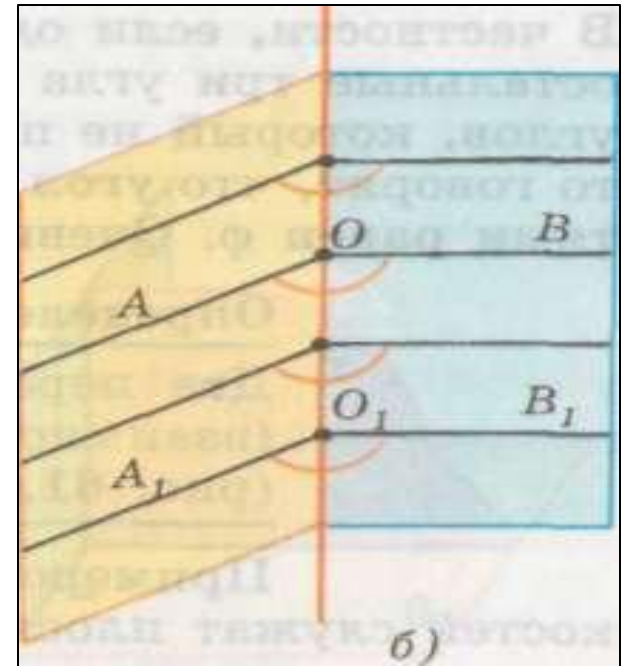
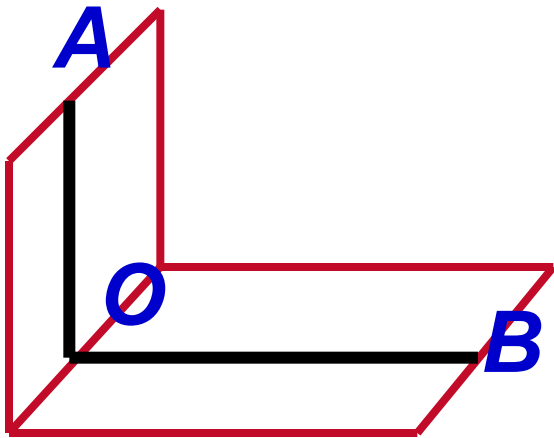
- **Двугранным углом** – называется фигура, образованная двумя полуплоскостями с общей ограничивающей их прямой
- **Полуплоскости** – называются **гранями** двугранного угла
- **Прямая** – называется **ребром** двугранного угла



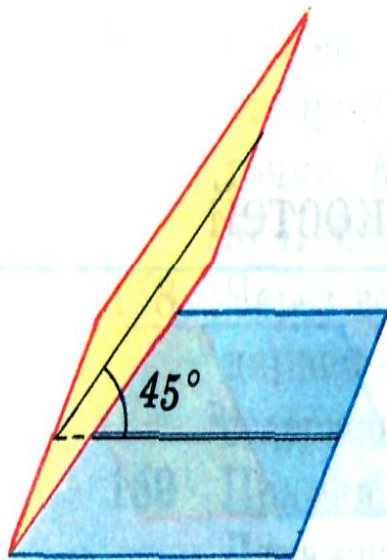
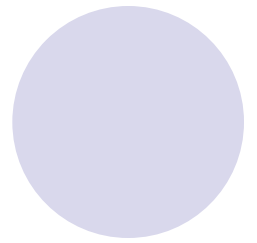
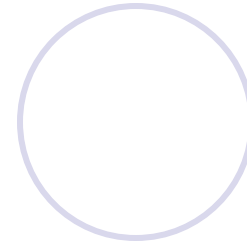
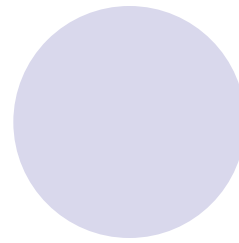
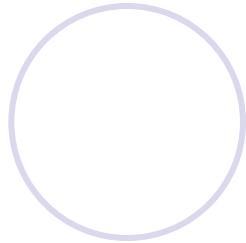
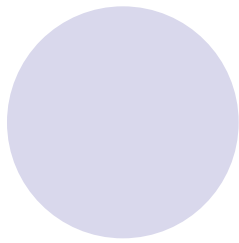
Столы, открытая дверь, сканер



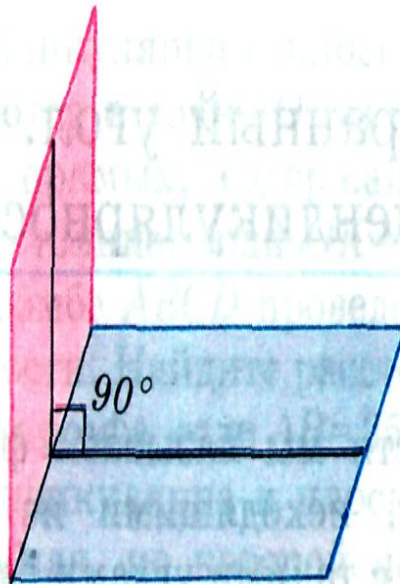
Линейный угол двугранного угла



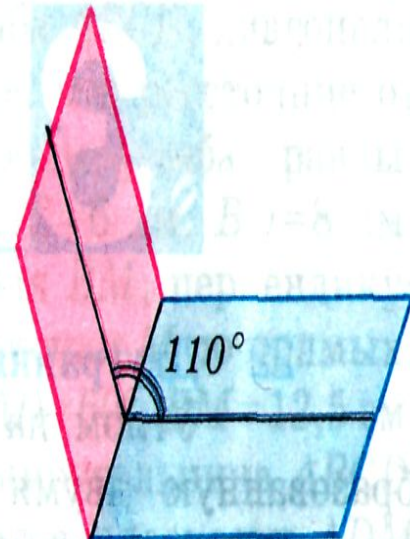
Градусной мерой двугранного угла служит градусная мера его линейного угла



а)



б)



в)

а) острый, б) прямой, в) тупой.

Двугранные углы в быту, профессии



Стены домов



Открытая книга

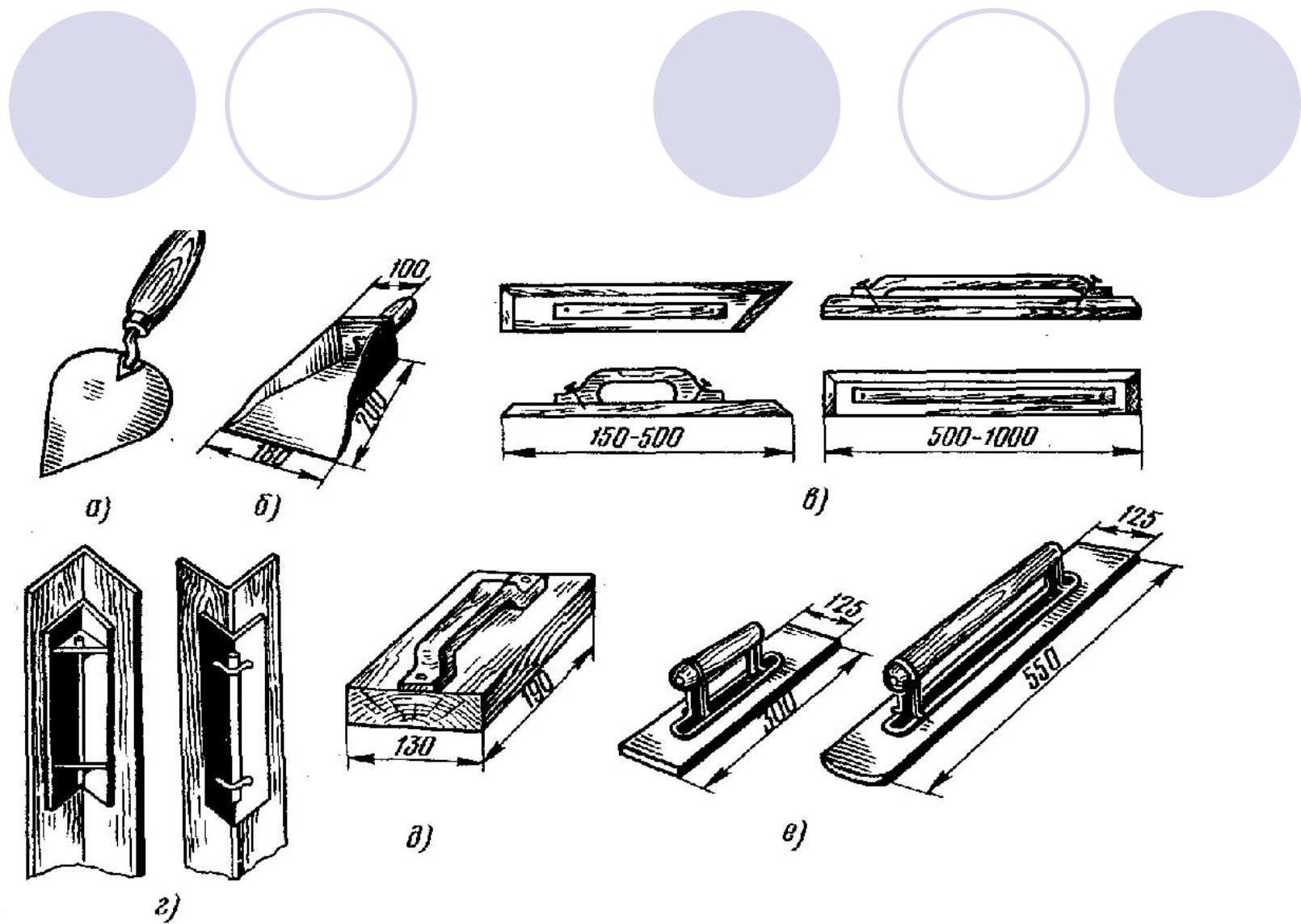
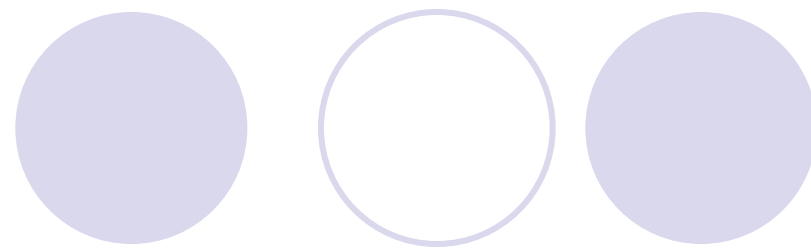
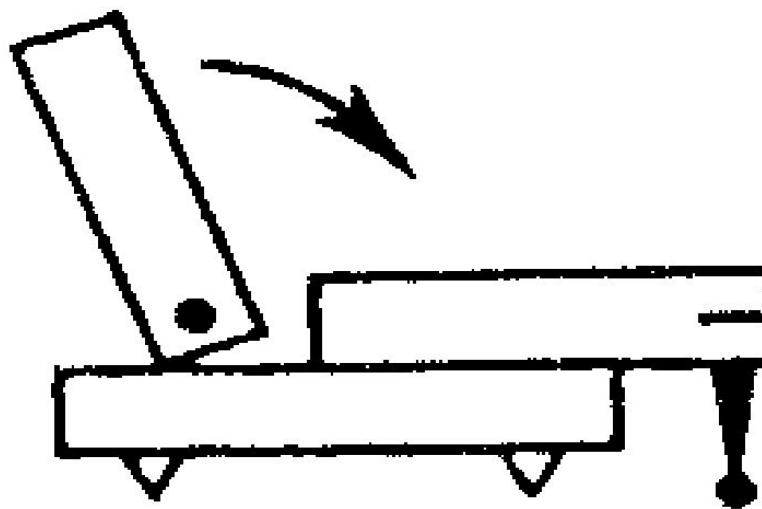


Рис. 12. Инструменты для нанесения (а—в) и окончательного разравнивания (г—е) полимерцементного и гипсополимерцементного раствора:

а — штукатурная лопатка, б — совок-лопатка, в — полутёрки, г — фасонные полутёрки
 д — деревянная терка, е — гладилки ГШ-1 и ГШ-2



Диван - кровать



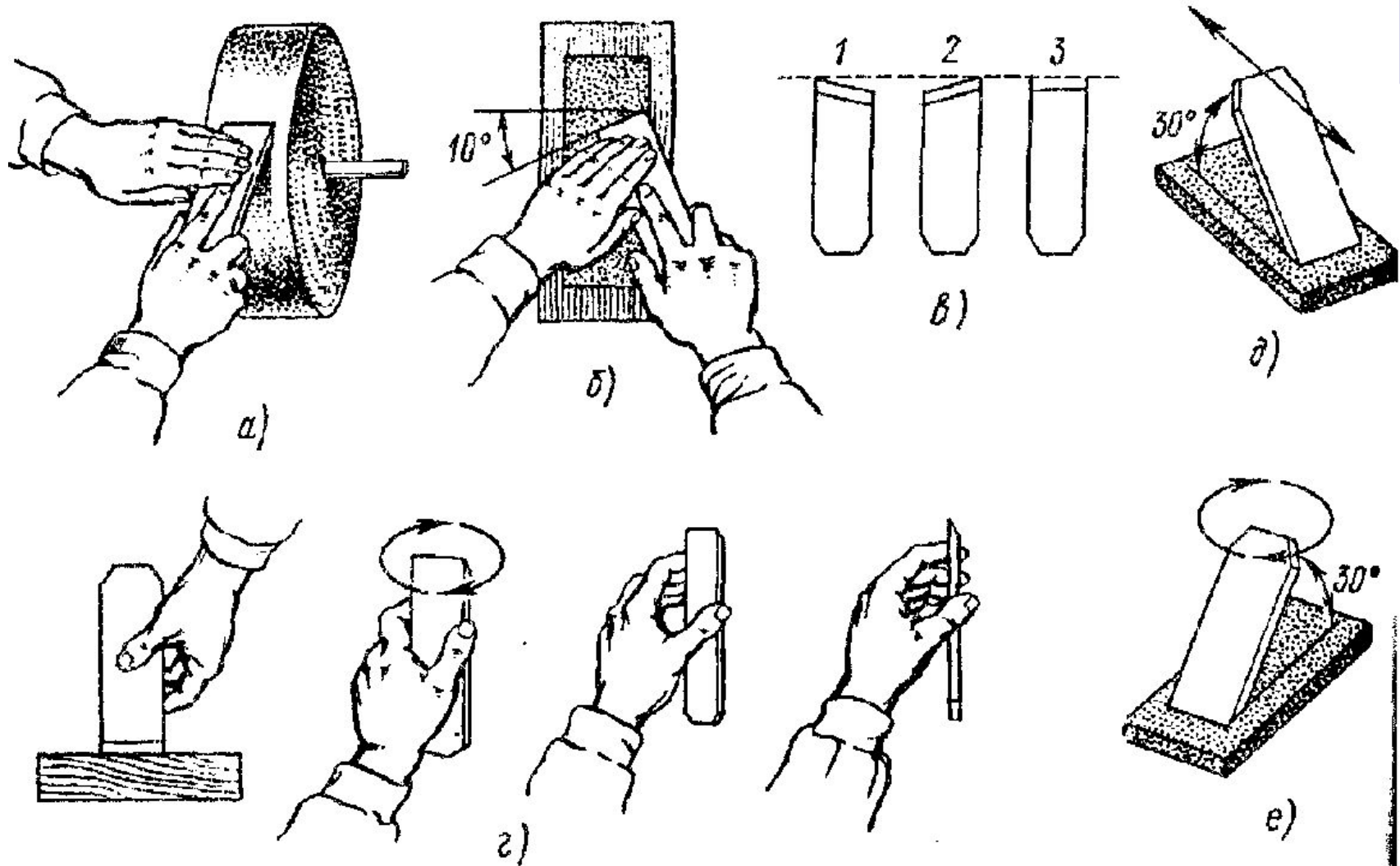
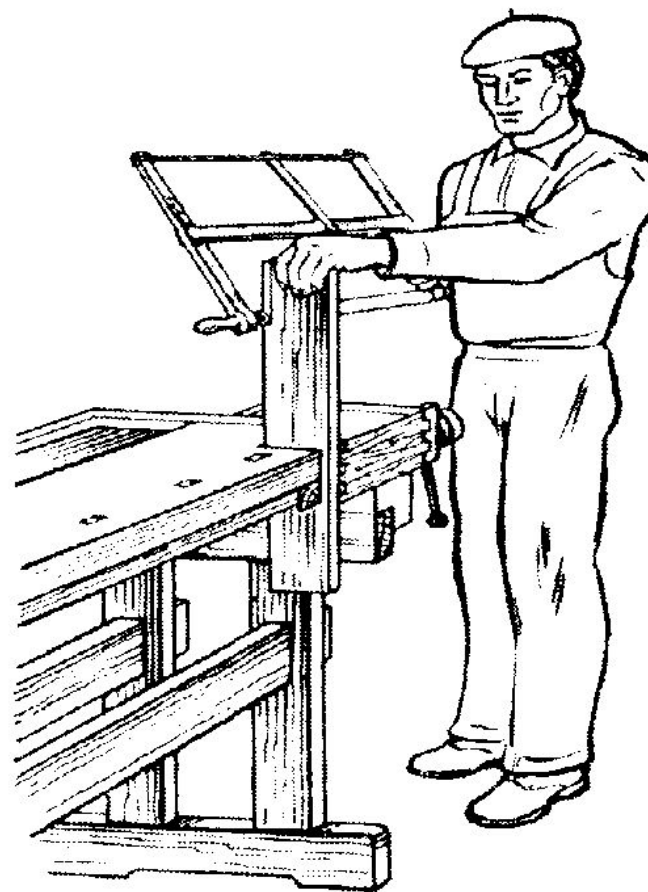
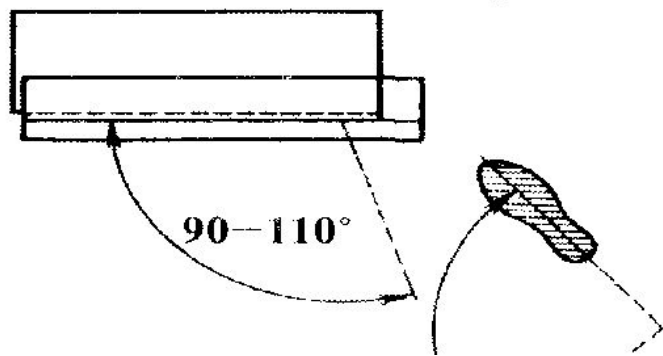
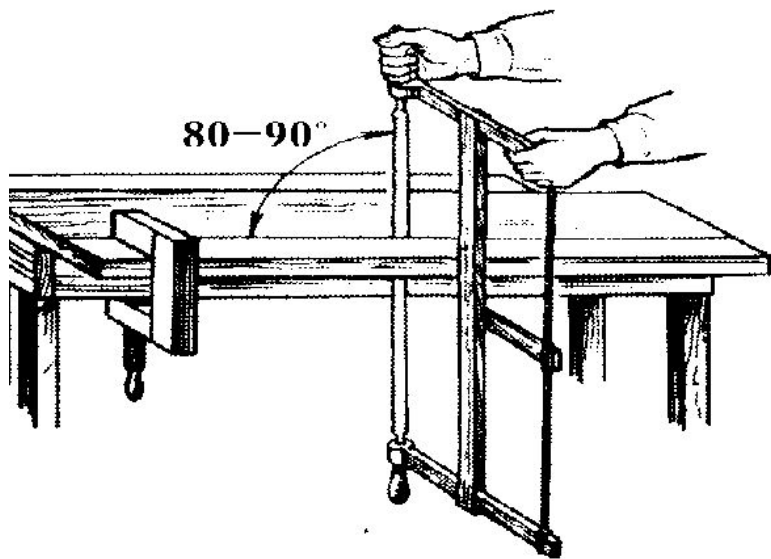
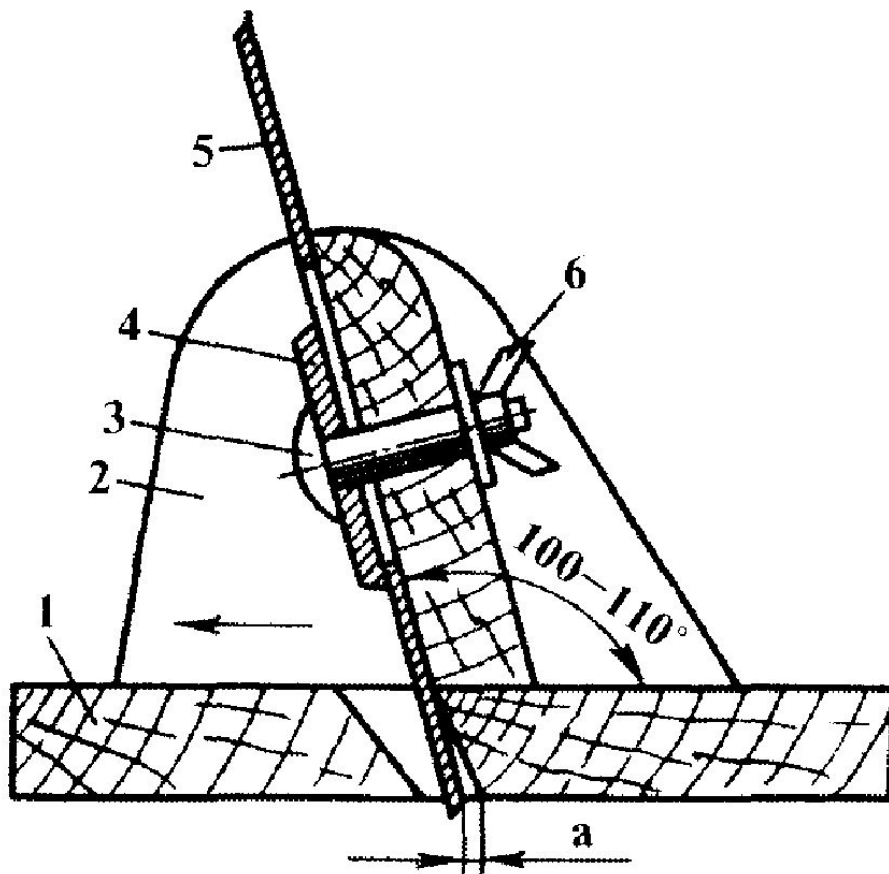


Рис. 26. Заточка ножей для рубанка:



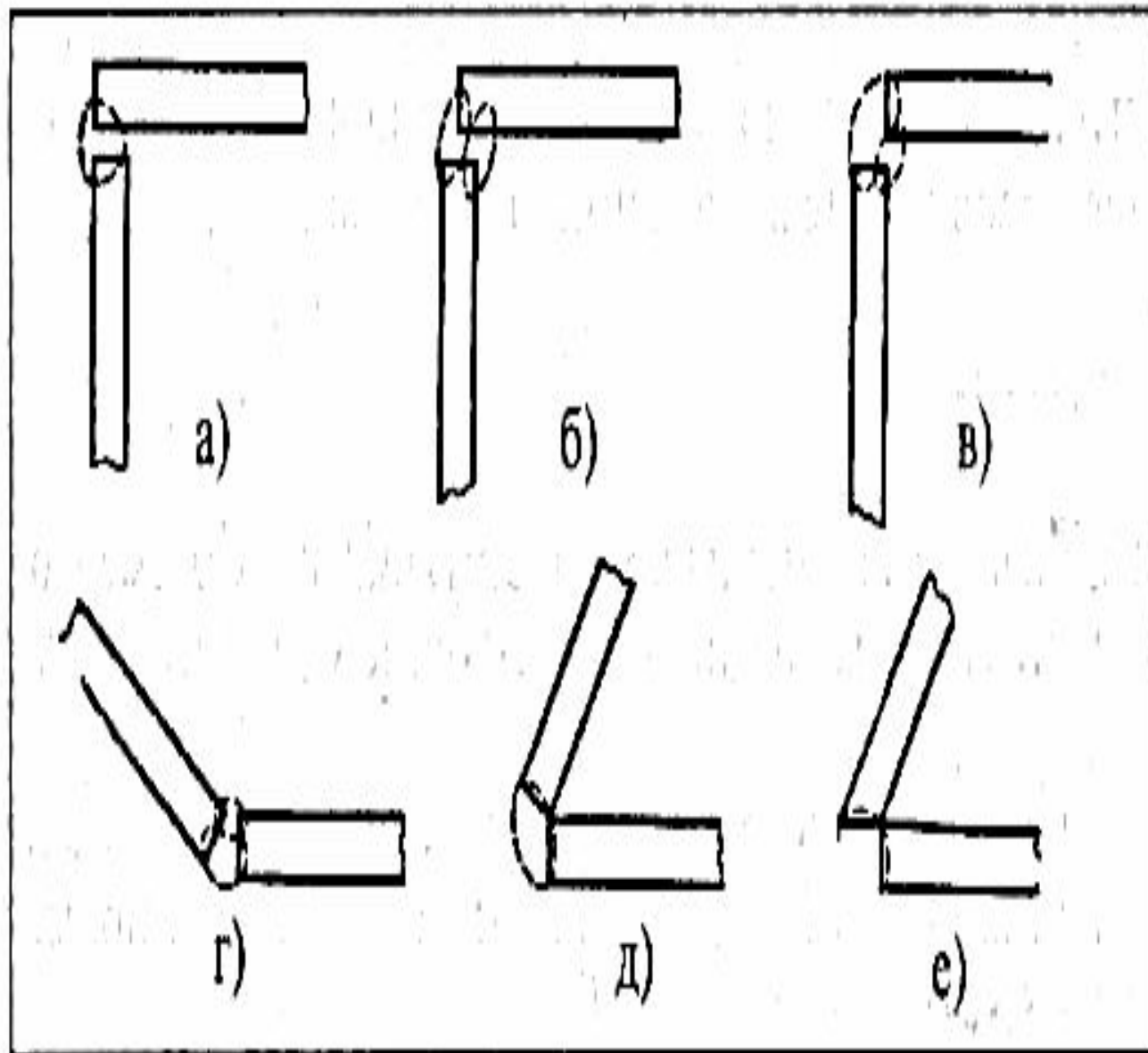
Приёмы пиления лучковыми пилами



Для зачистки
строганных
поверхностей
применяют
ЦИКЛИ

Рис. 40. Схема цикли с корпусом:

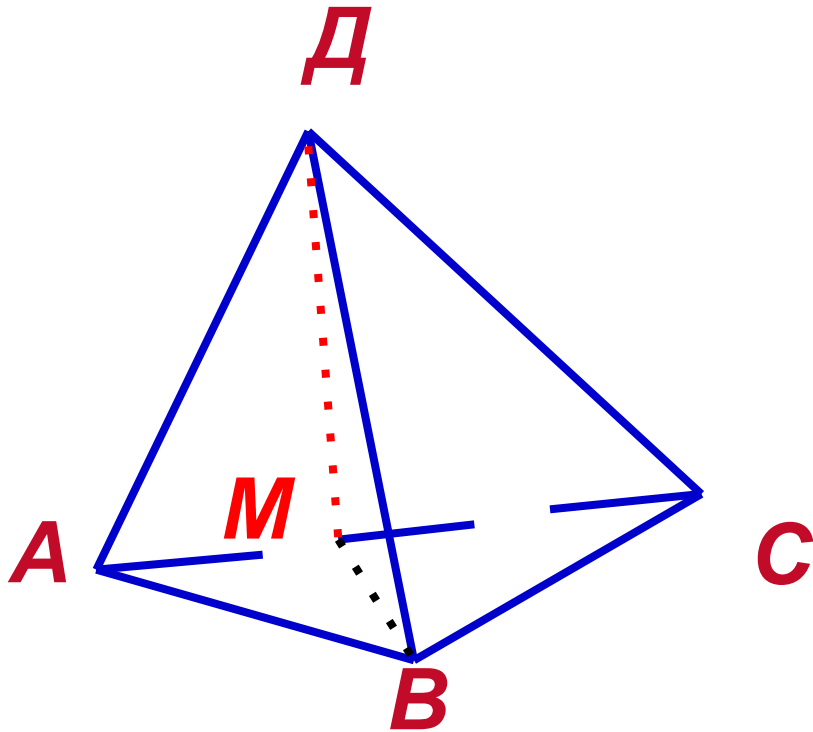
1 — подошва; 2 — колодка; 3 — винт;
4 — прокладка; 5 — нож; 6 — гайка



**Рис. 12. Угловые
соединения листов :**

а — с кромками заподлицо,
 б — со смещением кромок,
 в — со смещением одной
 кромки относительно другой
 на полную толщину листа,
 г — под тупым углом, д — под
 острым углом без скоса
 кромок,
 е — под острым углом со
 скосом одной кромки.

В пирамиде $ДАВС$ все ребра равны. $М$ – середина ребра $АС$. Доказать, что $\angle ДМВ$ – линейный угол двугранного угла $ВАСД$



Итоговый тест

- 1. Что называют двугранным углом ?
- 2. Что называют гранями двугранного угла ?
- 3. Что называют ребром двугранного угла ?
- 4. Что служит мерой двугранного угла?
- 5. Как построить линейный угол ?