

## § 24. Понятие о сечении. Выполнение и обозначение сечений

1. Объясните, в чем различие сечения от разреза.
2. На ваш взгляд, какие сечения относятся к вынесенным, а какие к наложенным? Используя рисунок 77, объясните, в чем их особенности.
3. Используя рисунок 79, определите, какие сечения выполнены правильно в соответствии с направлением взгляда, который указан стрелками.

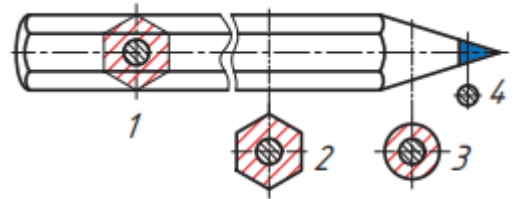


Рис. 77. Сечения

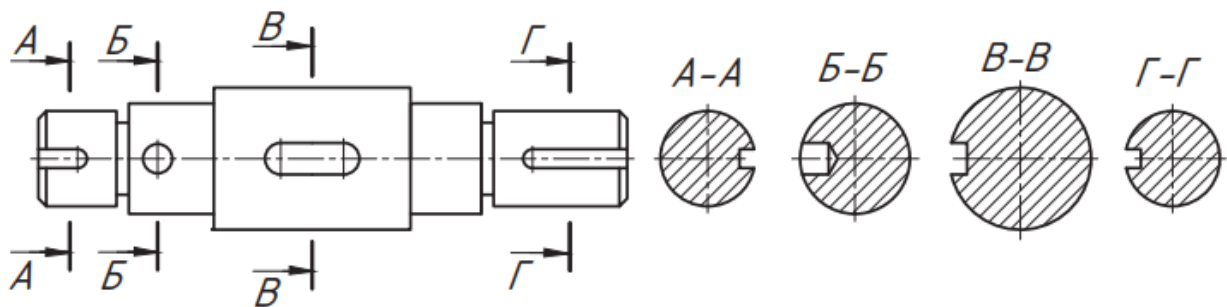
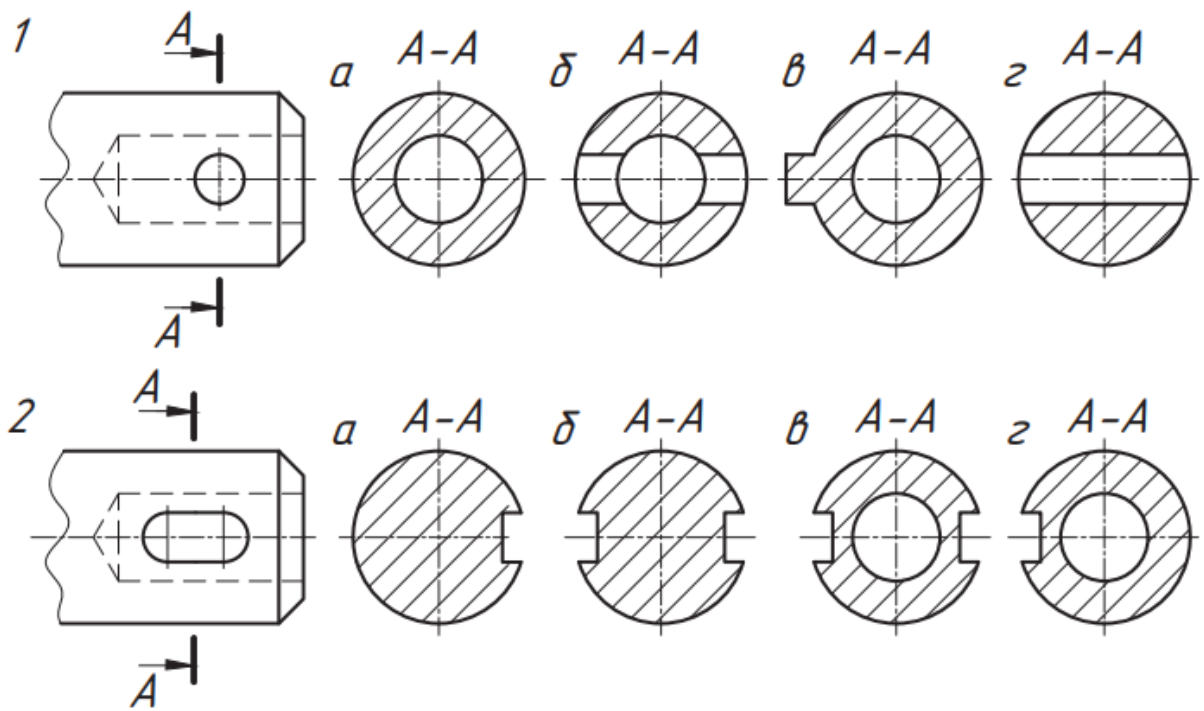
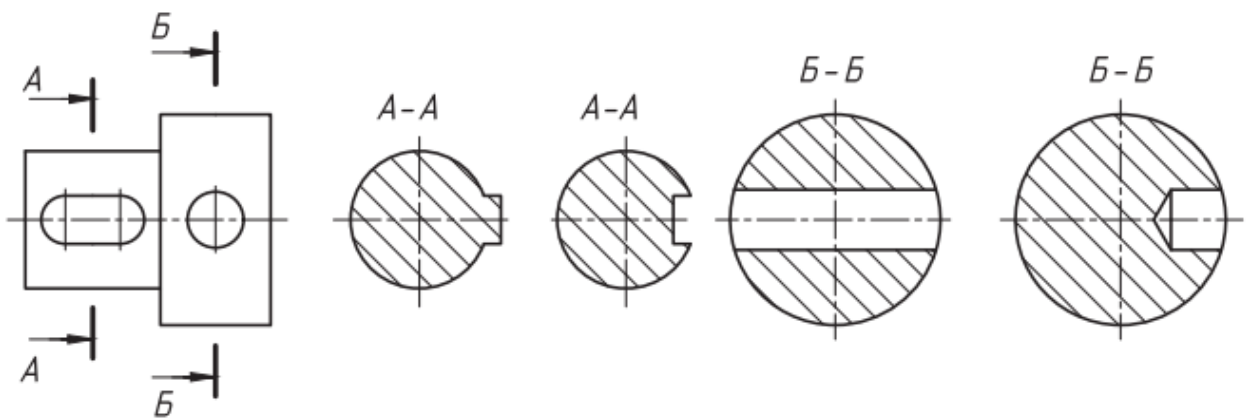


Рис. 79. Вынесенные сечения

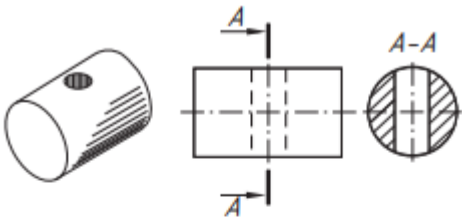
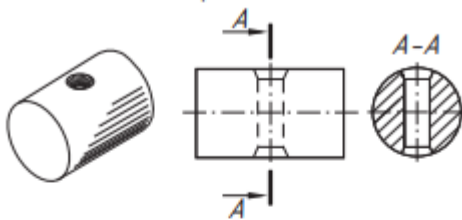
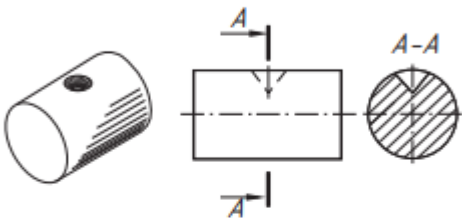
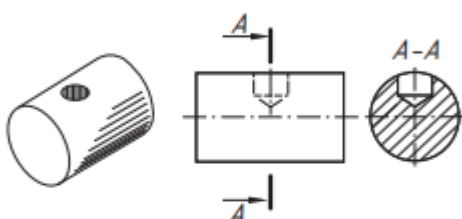
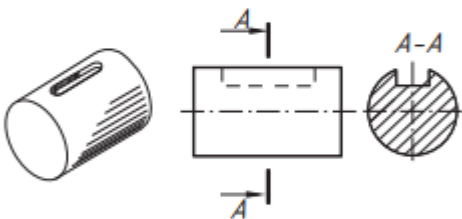
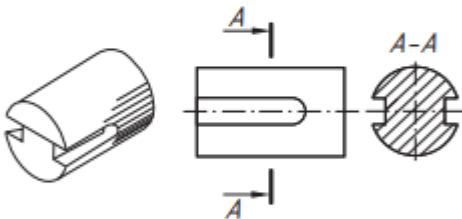
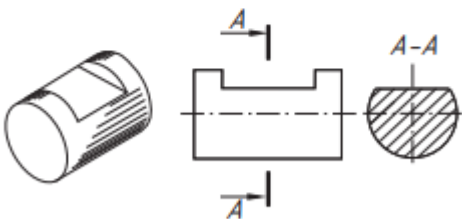
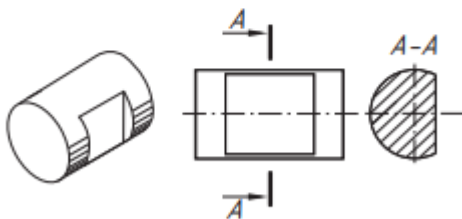
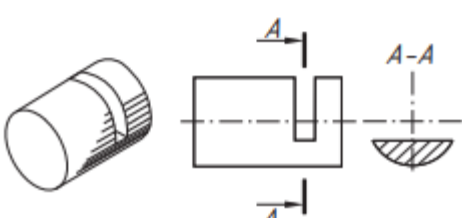
4. Правила обозначения сечений аналогичны правилам обозначения разрезов. Используя эту информацию, объясните, каким образом обозначить вынесенное сечение.
5. Какое изображение называют сечением? Какая информация содержится в сечениях?
6. Как подразделяются сечения в зависимости от их расположения на чертеже?
7. Линиями какой толщины обводят контур наложенного и вынесенного сечения?
8. В каких случаях изображение вынесенного сечения сопровождают надписью? Какие буквы используют для этого?
9. Как изображают линию сечения? Каково начертание разомкнутой линии?
10. Как показывают в сечении контур отверстия, если секущая плоскость проходит через ось тела вращения?
11. Определите, какое из сечений соответствует направлению взгляда, форме предмета, правилам выполнения сечений (см. Памятку 9).



12. Рассмотрите формы сечений, которые возможны при рассечении предмета воображаемыми секущими плоскостями А—А и Б—Б. Аргументируйте необходимость изображения сечений детали.



## Условные обозначения сечений

<p>Цилиндрическое отверстие (сквозное)</p> 	<p>Цилиндрическое отверстие (сквозное) с фасками</p> 
<p>Засверловка коническая</p> 	<p>Засверловка цилиндрическая (гнездо)</p> 
<p>Шпоночный паз</p> 	<p>Шпоночные пазы</p> 
<p>Лыски</p>	
	
<p>Паз (прорезь)</p> 	<p>Паз в пустотелом цилиндре</p> 