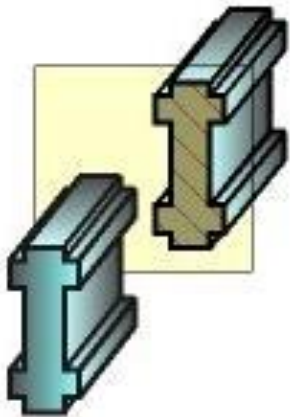
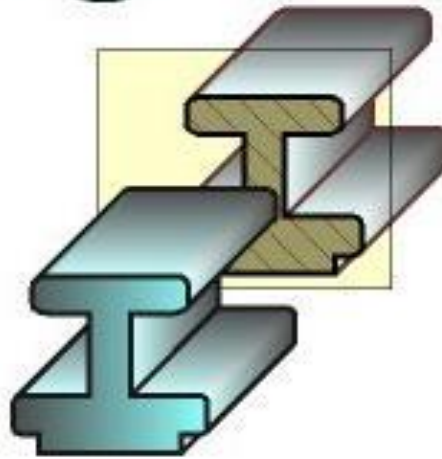


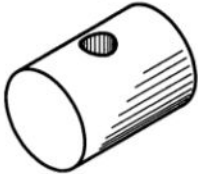
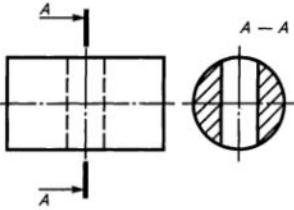

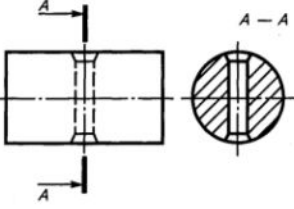
# Сечения. Конструктивные элементы и их изображения.

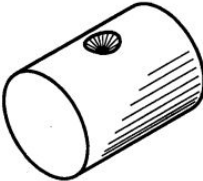
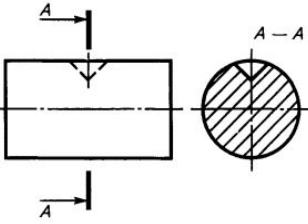
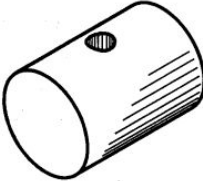
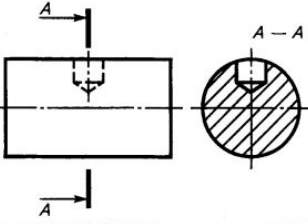

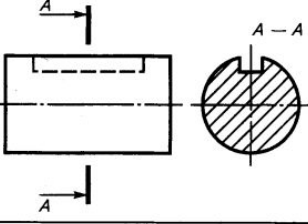
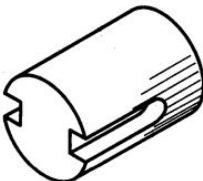
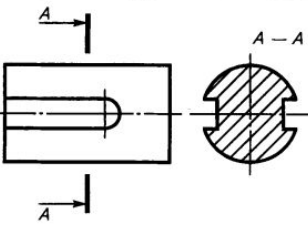
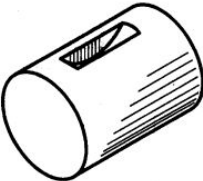
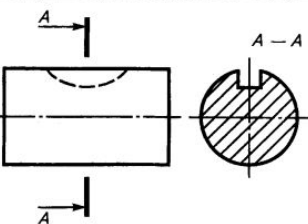


Автор: Кимайкина И.Н.,  
преподаватель  
высшей категории

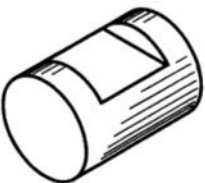
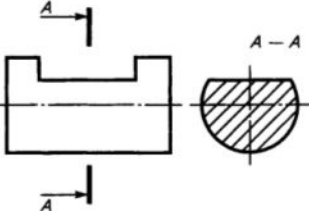
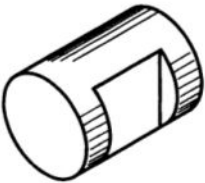
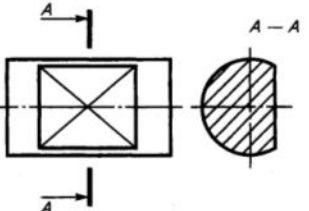
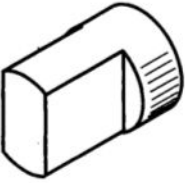
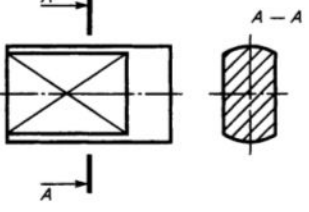
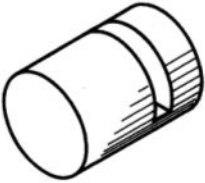
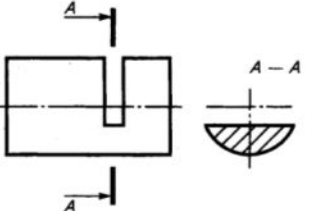
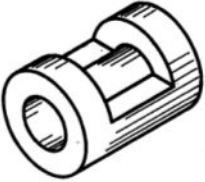
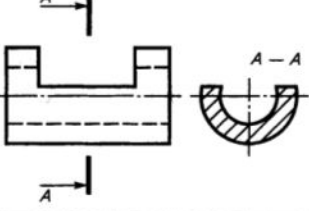
Многопрофильный лицей №1  
Магнитогорск

# Конструктивные элементы и их изображения

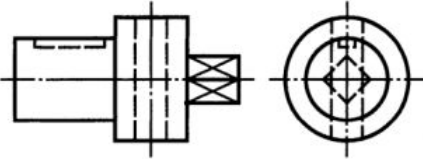
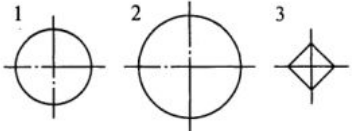

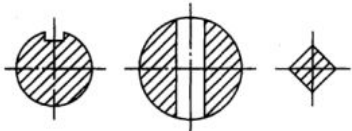
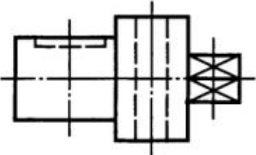
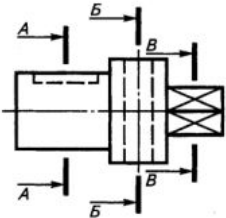
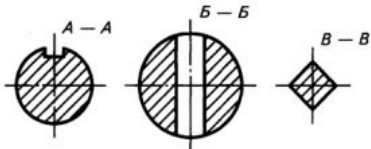
№ п/п	Название элемента	Наглядное изображение	Изображение на чертеже
1	Цилиндрическое отверстие (сквозное)		
2	Цилиндрическое отверстие (сквозное) с фасками		

№ п/п	Название элемента	Наглядное изображение	Изображение на чертеже
3	Засверловка коническая		
4	Засверловка цилиндрическая (гнездо)		
5	Шпоночный паз		
6	Шпоночные пазы		
7	Шпоночный паз		

# Конструктивные элементы и их изображения

№ п/п	Название элемента	Наглядное изображение	Изображение на чертеже
8	Лыска		
9	Лыска		
10	Лыски		
11	Паз (прорезь)		
12	Паз в пустотелом цилиндре (окно)		

# Алгоритм построения сечения

<p>1. Анализ геометрической формы детали.</p> 	<p>Деталь представляет собой сочетание двух соосно расположенных цилиндров и правильной прямой четырехугольной призмы. В цилиндре меньшего диаметра — шпоночный паз, форма которого является сочетанием прямоугольного параллелепипеда с двумя полуцилиндрами. В цилиндре большего диаметра — сквозное цилиндрическое отверстие.</p>	<p>б) построение общего очертания фигуры сечения;</p>  <p>в) уточнение фигуры сечения, то есть построение изображения конструктивного элемента, попавшего в секущую плоскость;</p>  <p>г) штриховка фигуры сечения.</p> 
<p>2. Выбор места введения секущих плоскостей.</p> 	<p>Первая секущая плоскость вводится через шпоночный паз. Вторая — через центр сквозного цилиндрического отверстия. Третья — через призматическую часть детали.</p>	<p>5. Обозначение секущих плоскостей и фигур сечений, обводка.</p>  
<p>3. Мысленное представление (поочередное) фигур сечений и анализ их графического состава.</p>	<p>Первое сечение — круг с прямоугольным вырезом в его верхней части вдоль оси симметрии. Второе сечение — круг с вырезом вдоль вертикальной центральной линии. Третье — квадрат.</p>	<p><b>Выучить:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определение сечения.</li> <li>2. Назначение сечений.</li> <li>3. Варианты изображения и характер обозначения сечений и секущих плоскостей.</li> <li>4. Графическое обозначение материалов в сечении.</li> <li>5. Название конструктивных элементов и их изображение на чертежах.</li> <li>6. Исключение из правил построения сечений.</li> <li>7. Алгоритм построения сечений.</li> </ol>
<p>4. Построение (поочередное) фигур сечений: а) проведение центральных линий фигуры сечения;</p>	<p>1                      2                      3</p> 