



Решение задачи

1. Строим проекции точки 1 – характерной точки пересечения двух поверхностей (1_2 и 1_1).
2. Строим на фронтальной проекции секущие плоскости $ABCDE$, они параллельны горизонтальной плоскости.
3. Переносим линии пересечения секущих плоскостей в каждой из поверхностей на вид сверху. На виде сверху – окружности, которые получаются в результате сечения каждого из поверхностей секущими плоскостями.
4. Для каждой из пар окружностей на горизонтальной поверхности отметим общие точки, образованные одной плоскостью: для плоскости A – точки 2_1 и 2_1^0 ; для плоскости B – точки 3_1 и 3_1^0 ; для плоскости C – точки 4_1 и 4_1^0 ; для плоскости D – точки 5_1 и 5_1^0 ; для плоскости E – точки 6_1 и 6_1^0 . При пересечении оснований двух поверхностей получаем точку 7_1 и 7_1^0 .
5. Соединив на виде сверху полученные точки, мы получим линию пересечения двух поверхностей.
6. Переносим каждую из точек с вида сверху на соответствующую секущую плоскость на фронтальном виде. Получаем следующие проекции точек: $2_2^0 = 2_2$; $3_2^0 = 3_2$; $4_2^0 = 4_2$; $5_2^0 = 5_2$; $6_2^0 = 6_2$; $7_2^0 = 7_2$.
7. Соединив полученные точки на фронтальной поверхности, мы получим линию пересечения двух поверхностей.

						1-400101 ПО 606.1			
						Пересечение поверхностей	Стадия	Масса	Масштаб
									1 : 1
Изм.	Кол.	Лист	Ндк	Подпись	Дата		Лист	Листов	
Разраб.		Мартынович							
Пров.		Базенков							
Т. Контр									
Н. Контр						БрГТУНГ и ИГ			
Утв.									