

Государственное образовательное учреждение
Высшего профессионального образования
Санкт-Петербургский технологический институт
(Технический университет)

Кафедра инженерного проектирования

АЛЬБОМ

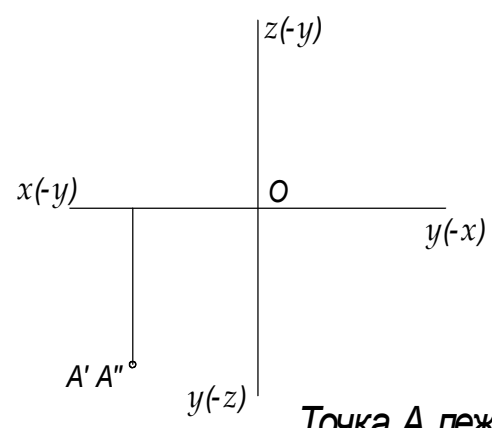
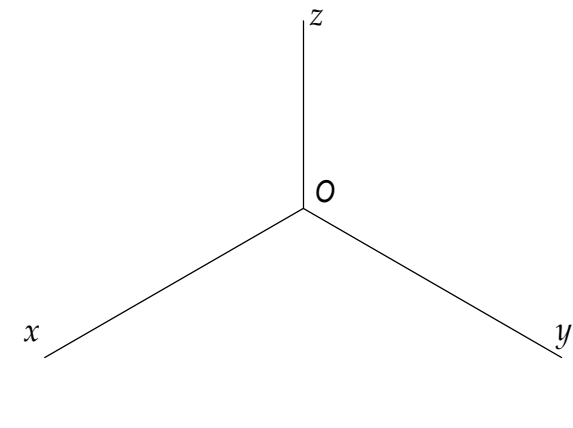
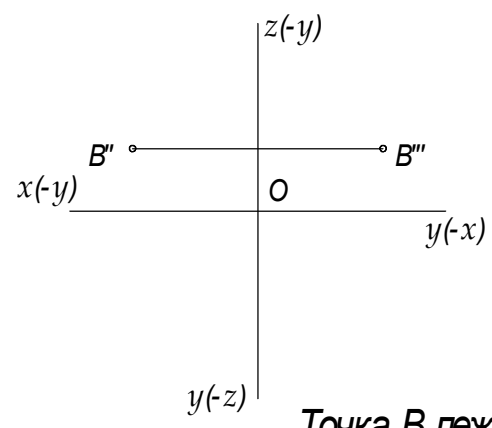
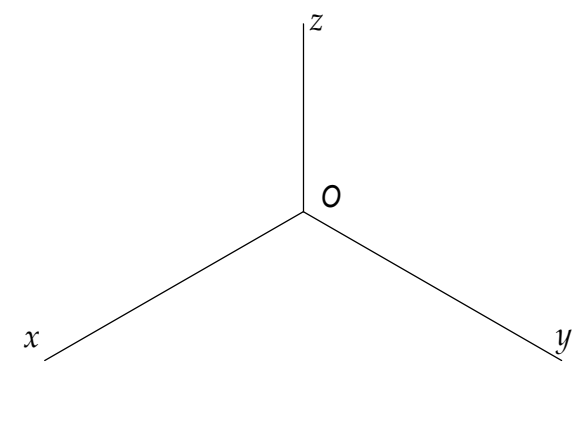
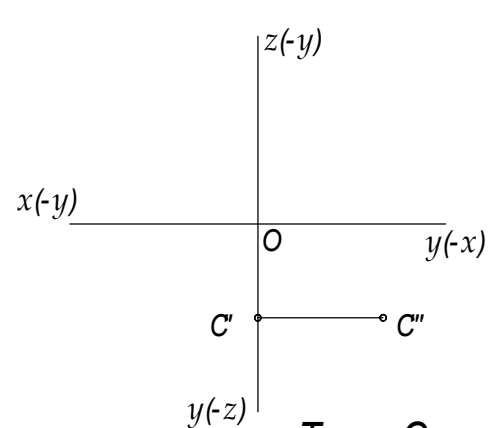
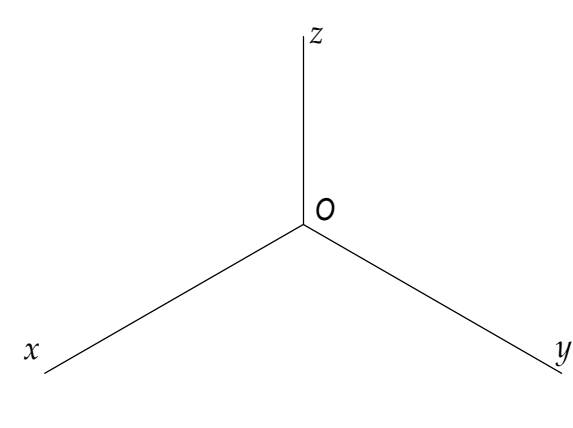
домашних заданий по начертательной геометрии

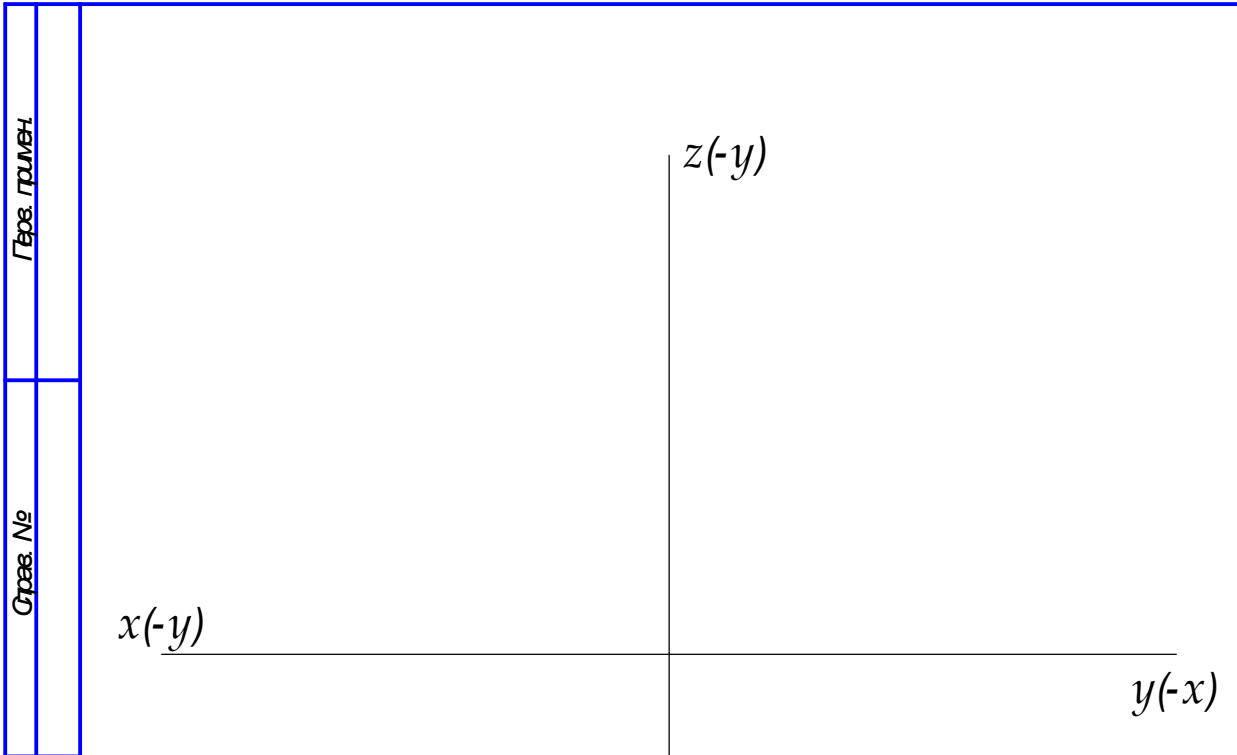
Факультет _____

Группа № _____

Студент _____

Санкт-Петербург
20 ____ / 20 ____

Гвоз. примен.					
	<p>Точка А лежит _____</p>	<p>Точка А лежит _____</p>			
Стресс. №					
	<p>Точка В лежит _____</p>	<p>Точка В лежит _____</p>			
Годл. и дата					
	<p>Точка С лежит _____</p>	<p>Точка С лежит _____</p>			
Взам. инв. №	<p>По двум заданным проекциям точек А, В и С построить их третьи проекции. Построить изометрические проекции точек. Дать шесть чертежей. Указать октанты, в которых находятся заданные точки.</p>				
	Годл. и дата				
Ив. Методл.	Изм.	Лист	№ докум.	Годл.	Дата
	Разраб.				
	Пров.				
	Исконтр.				
Утв.					
Вариант №3			Задача №1		
Лит	Лист	Листов			
у					
Технологический институт			Группа _____		
Формат А4					



Годл. и дата
Изм. Недубл.
Взам. инв. №
Годл. и дата
Изм. Неодобл.
Изм. Неодобл.

Прямая АВ проходит через следующие октанты (по участкам)

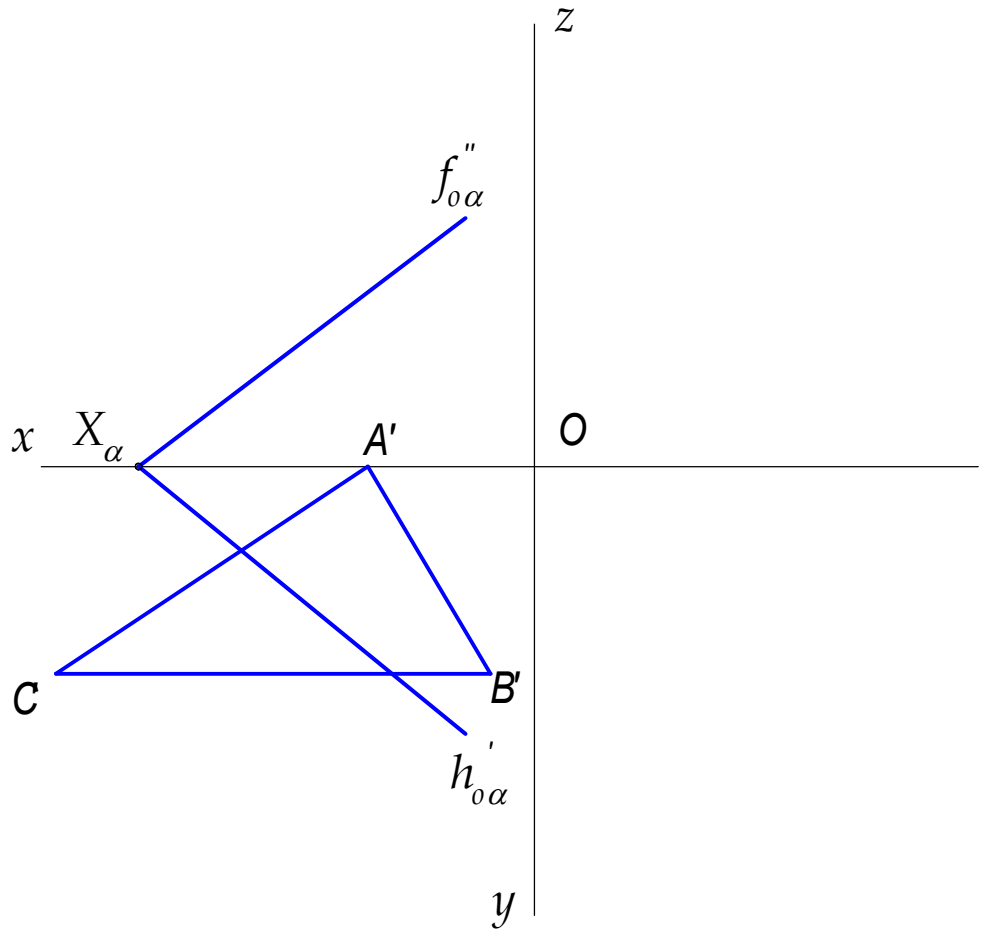
По заданным координатам точек А (50, 80, 10) и В (-50, -25, -60) построить три проекции прямой АВ и определить длину ее отрезков по частям пространства.

Изм.	Лист	№ докум.	Годл.	Дата
Разраб.				
Проз.				
Исполн.				
Утв.				

Вариант №3 Задача №2

Лит	Лист	Листов
у		
Технологический институт		
Группа _____		

Гресс. №	Гресс. примен.
----------	----------------



Ив. Метод.	Год. и дата	Взам. и н.с. №	Ив. Неодубл.	Год. и дата
Разраб.				
Пров.				
Иконтр.				
Утв.				

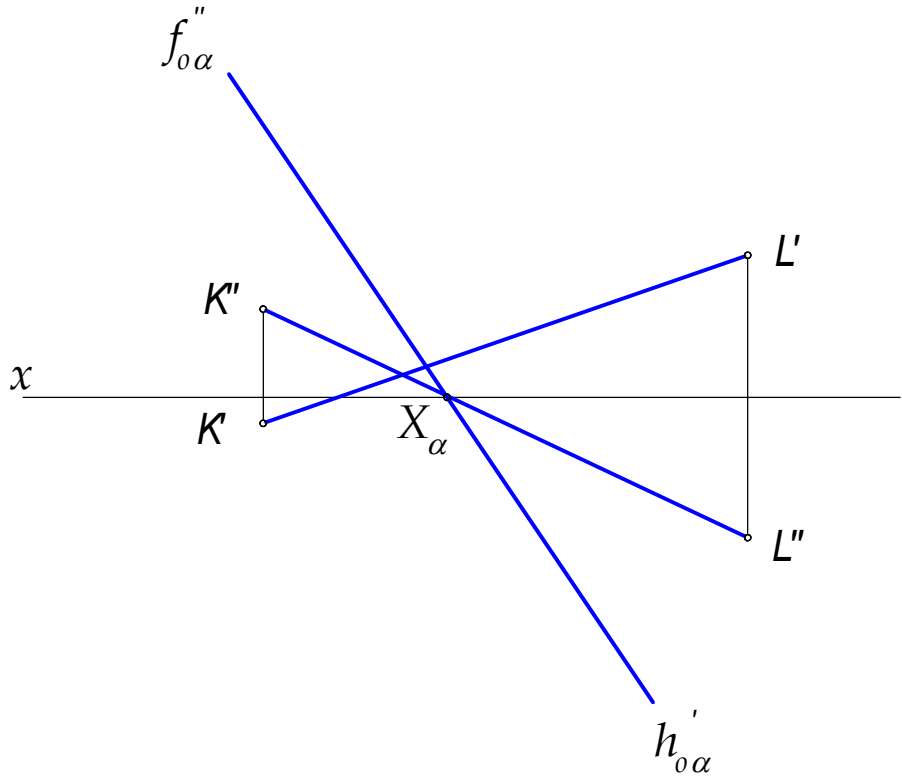
Построить третий след плоскости и две недостающие проекции лежащей в ней фигуры

Изм.	Лист	№ докум.	Год.	Дата

Вариант №3
Задача №3

Лит.	Лист	Листов
у		
Технологический институт		
Группа _____		

Стр. №	Гэс. прмен.
--------	-------------



Годл. и дата	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
--------------	--------	--------	--------	--------

Через прямую KL провести плоскость β , перпендикулярную плоскости α .
Плоскость β определить следами.

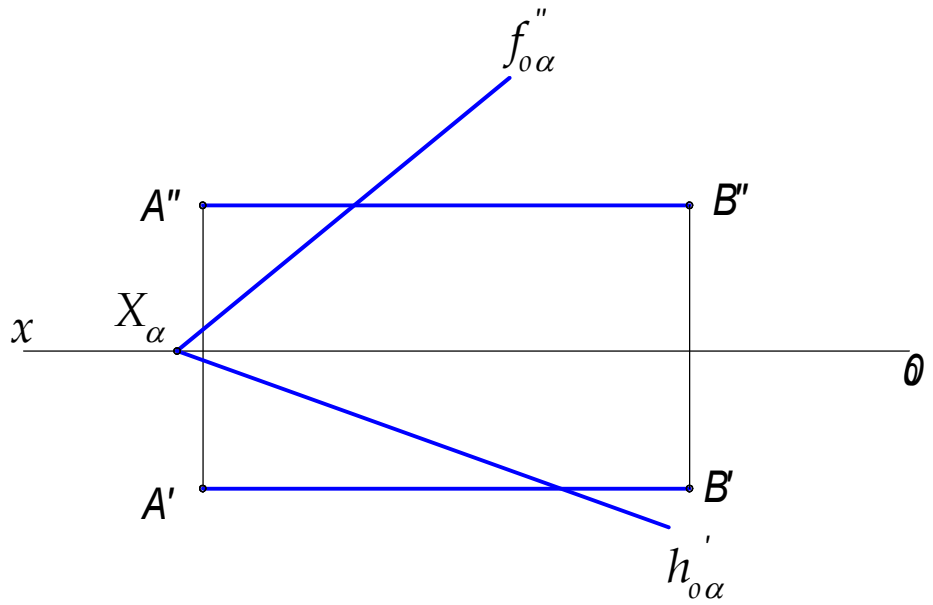
Годл. и дата	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
--------------	--------	--------	--------	--------

Изм.	Лист	№ докум.	Годл.	Дата
Разраб.				
Проз.				
Исконтр.				
Утв.				

Вариант №3 Задача №4

Лит	Лист	Листов
у		
Технологический институт		
Группа _____		

Стр. №	Глос. примен.
--------	---------------



Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Год. и дата	Год. и дата	Год. и дата	Год. и дата	Год. и дата

Найти точку встречи прямой AB с плоскостью α . Определить видимость прямой относительно плоскости α .

Изм.	Лист	№ докум.	Год.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Иконтр.				
Утв.				

Вариант №3
Задача №5

Лит.	Лист	Листов
y		
Технологический институт		
Группа _____		

Г'єр. гримен.			
Стрєв. №			
Г'єдл. и дєтє			
Взєм. и нє. №	И нє. №	И нє. №	И нє. №
Г'єдл. и дєтє			
И нє. №			

Определить кратчайшее расстояние между параллельными плоскостями α и β .

Изм.	Лист	№ докум.	Г'єдл.	Дата	<h2 style="margin: 0;">Вариант №3</h2> <h3 style="margin: 0;">Задача №6</h3>					
Разраб.										
Проз.										
И нє. №										
И нє. №					Лит	Лист	Листов			
И нє. №					у					
И нє. №					Технологический институт					
И нє. №					Группа _____					

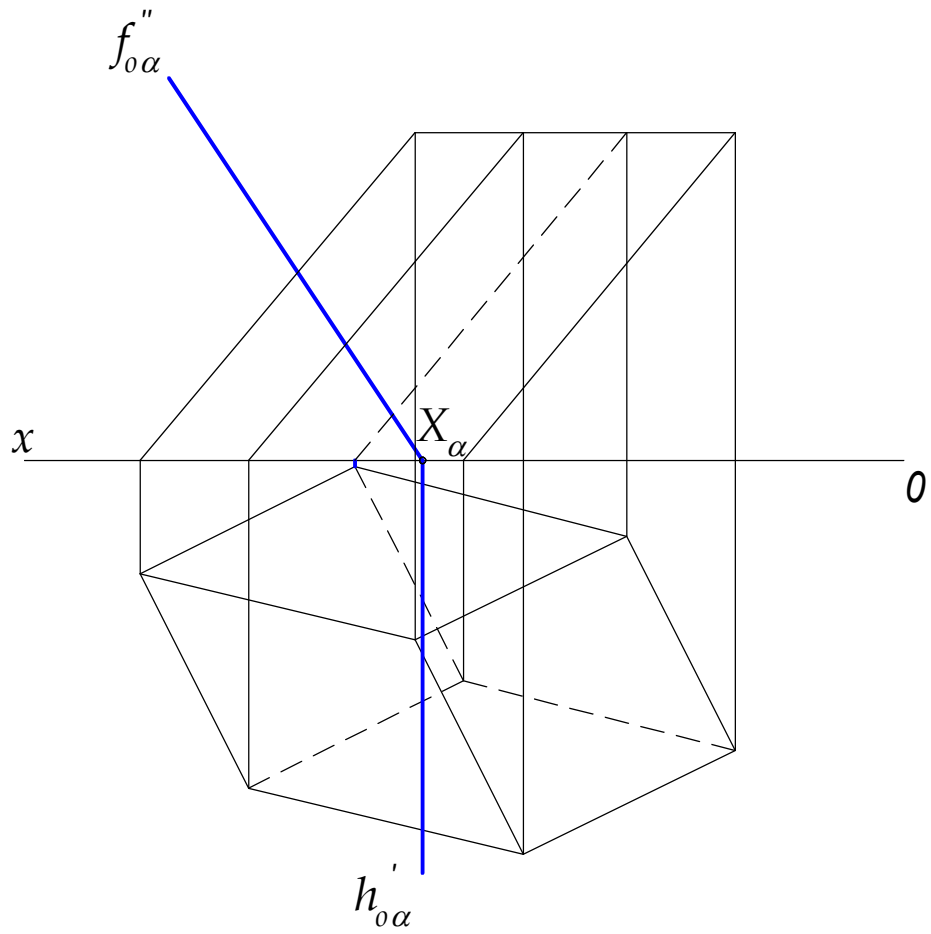
Копировал _____ Формат А4

Гёрс. примен.				
Стр. №				
Годл. и дата				
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Годл. и дата				
Изм. №				

Определить истинную величину угла между заданными геометрическими элементами.

Изм.	Лист	№ докум.	Годл.	Дата	<h2 style="margin: 0;">Вариант №3</h2> <h3 style="margin: 0;">Задача №7</h3>				Лит	Лист	Листов
Разраб.									у		
Проз.									Технологический институт		
Иконтр.									Группа _____		
Утв.					Копировал				Формат А4		

Стр. №	Гор. примен.
--------	--------------



Построить проекции линии пересечения поверхности плоскостью
 Определить истинную величину сечения.

Ив. №подл.	Год. и дата	Взам. ив. №	Ив. №дубл.	Год. и дата
------------	-------------	-------------	------------	-------------

Изм.	Лист	№ докум.	Год.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Иконтр.				
Утв.				

Вариант №3
Задача №8

Лит	Лист	Листов
у		
Технологический институт		
Группа _____		

Копировал

Формат А4