

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 \_\_\_\_

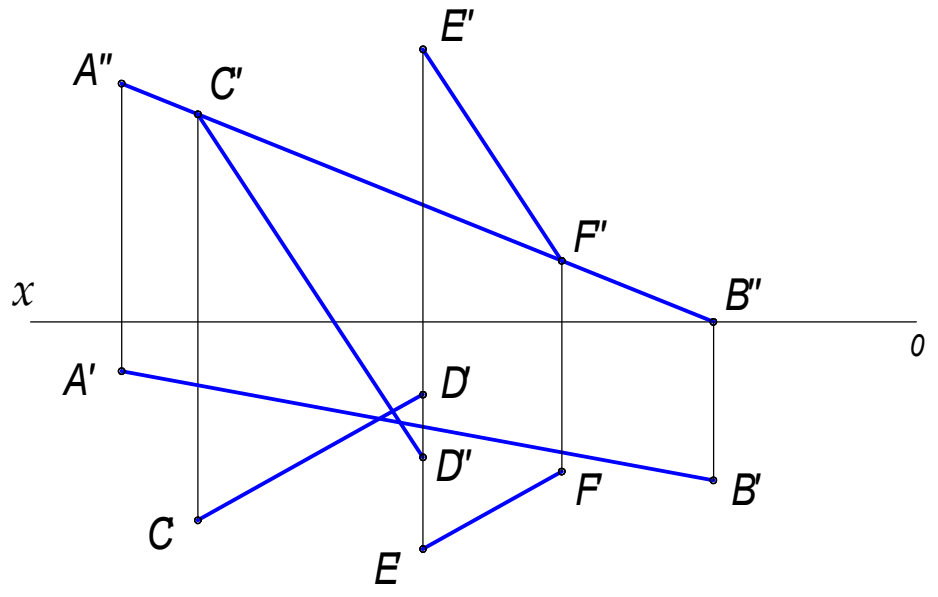
Гор. проекц.																																	
Стр. №	<p>Точка А лежит _____</p>																																
Год и дата	<p>Точка В лежит _____</p>																																
Ив. №	<p>Точка С лежит _____</p>	<p>По двум заданным проекциям точек А, В и С построить их третьи проекции. Построить изометрические проекции точек. Дать шесть чертежей. Указать октанты, в которых находятся заданные точки.</p>																															
Ив. №	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">Изм.</td> <td style="width: 15%;">Лист</td> <td style="width: 25%;">№ докум.</td> <td style="width: 15%;">Год.</td> <td style="width: 15%;">Дата</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Пров.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Исконтр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Изм.	Лист	№ докум.	Год.	Дата	Разраб.					Пров.					Исконтр.					Утв.					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Лит</td> <td style="width: 33%;">Лист</td> <td style="width: 33%;">Листов</td> </tr> <tr> <td>у</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"><b>Технологический институт</b> Группа _____</p>	Лит	Лист	Листов	у		
Изм.	Лист	№ докум.	Год.	Дата																													
Разраб.																																	
Пров.																																	
Исконтр.																																	
Утв.																																	
Лит	Лист	Листов																															
у																																	
Ив. №	<p style="font-size: 24px; font-weight: bold;">Вариант №2</p> <p style="font-size: 24px; font-weight: bold;">Задача №1</p>																																
Год и дата	<p>Копировал _____</p> <p>Формат А4</p>																																







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



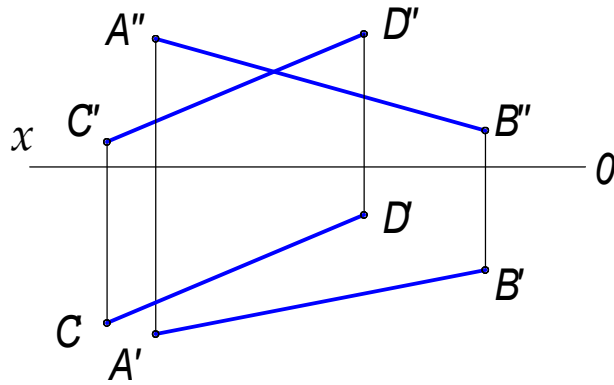
Годл. и дата	Изм. и н. №	Исх. № доубл.	Годл. и дата
<p>Найти точку встречи прямой <math>AB</math> с плоскостью <math>\alpha</math> (<math>CD, EF</math>). Определить видимость прямой относительно плоскости <math>\alpha</math>. Следов заданной плоскости не находить.</p>			

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

**Вариант №2**  
**Задача №5**

Лит	Лист	Листов
y		
Технологический институт		
Группа _____		

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



Ив. № годл.	Глос. и дата	Вам ив. №	Ив. № годл.	Глос. и дата
-------------	--------------	-----------	-------------	--------------

Определить кратчайшее расстояние между скрещивающимися прямыми  $AB$  и  $CD$ .

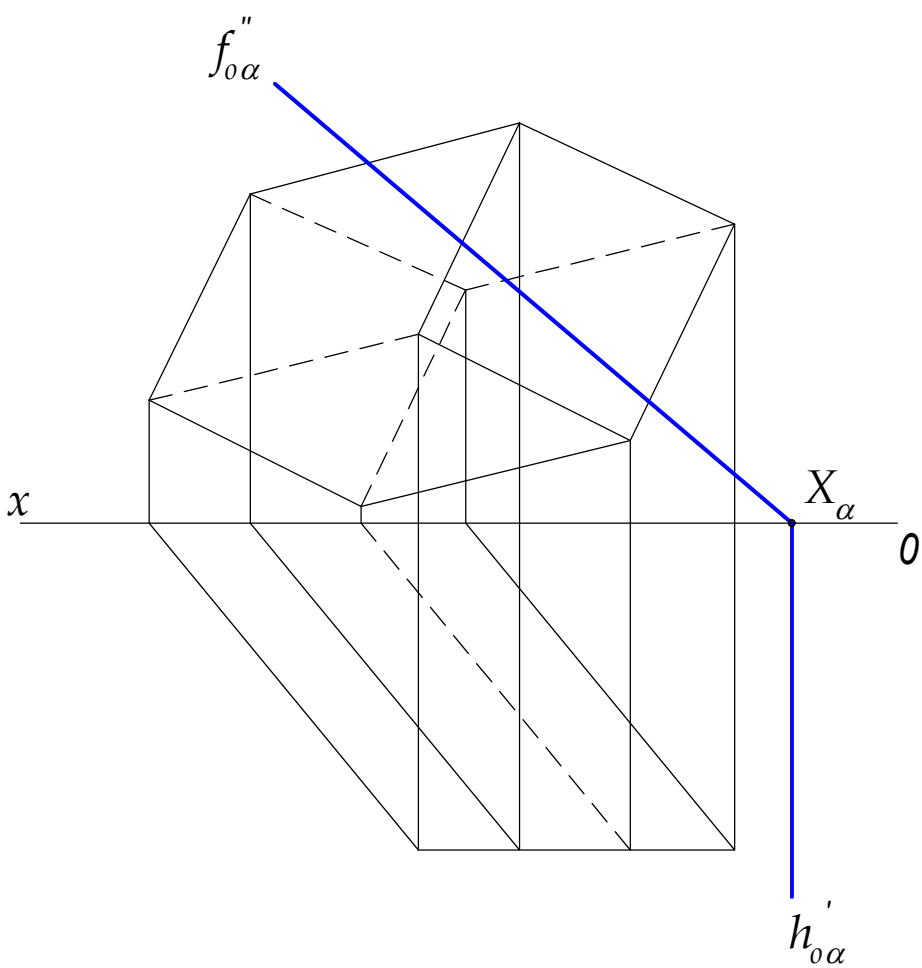
Ивм.	Лист	№ докум.	Глос.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Иконтр.				
Утв.				

**Вариант №2**  
**Задача №6**

Лит	Лист	Листов
у		
Технологический институт		
Группа _____		





Стр. №	Гор. примен.																																																																													
Год. и дата	Год. и дата																																																																													
Вам. ив. №	Ив. Неубл.	<p>Построить проекции линии пересечения поверхности плоскостью          Определить истинную величину сечения.</p>																																																																												
Год. и дата	Год. и дата	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Изм.</td> <td style="text-align: center;">Лист</td> <td style="text-align: center;">№ докум.</td> <td style="text-align: center;">Год.</td> <td style="text-align: center;">Дата</td> <td colspan="7" rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <h2 style="margin: 0;">Вариант №2</h2> <h3 style="margin: 0;">Задача №8</h3> </td> <td style="text-align: center;">Лит</td> <td style="text-align: center;">Лист</td> <td style="text-align: center;">Листов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Разраб.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">у</td> <td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Проз.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">Технологический институт</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Исконтр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">Группа _____</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Утв.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="7" style="text-align: center;">Копировал _____</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">Формат А4</td> </tr> </table>																						Изм.	Лист	№ докум.	Год.	Дата	<h2 style="margin: 0;">Вариант №2</h2> <h3 style="margin: 0;">Задача №8</h3>							Лит	Лист	Листов	Разраб.					у				Проз.					Технологический институт			Исконтр.					Группа _____			Утв.					Копировал _____							Формат А4		
Изм.	Лист	№ докум.	Год.	Дата	<h2 style="margin: 0;">Вариант №2</h2> <h3 style="margin: 0;">Задача №8</h3>							Лит	Лист	Листов																																																																
Разраб.												у																																																																		
Проз.												Технологический институт																																																																		
Исконтр.												Группа _____																																																																		
Утв.					Копировал _____							Формат А4																																																																		