

**МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ**  
(национальный исследовательский университет)

Кафедра 904

Инженерная графика

(наименование)

Курсовая работа

(наименование работы)

(виды работы)

Студент

M20-104C  
(№ группы)

[подпись]  
(подпись)

Зверев  
(Фамилия)

Преподаватель

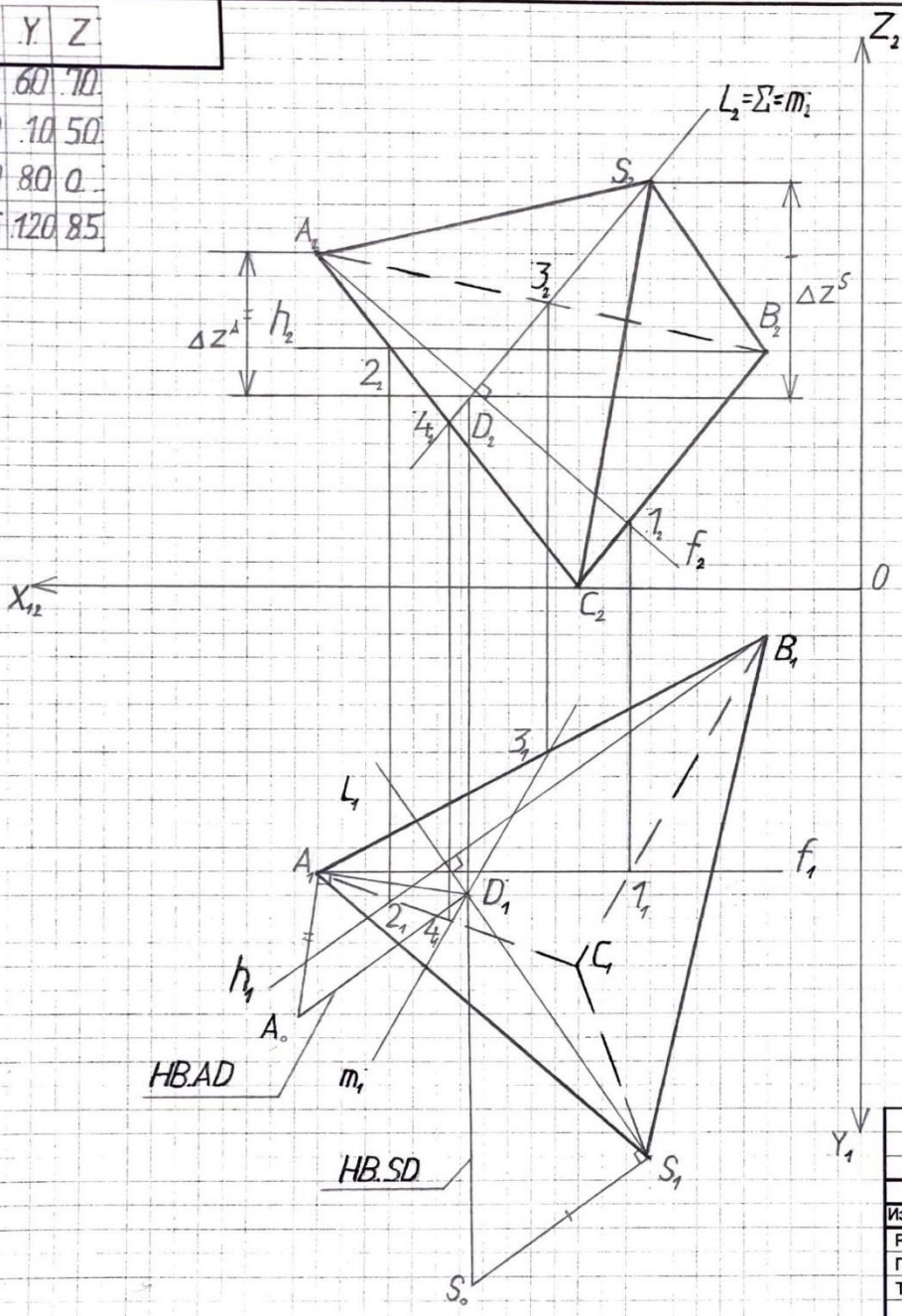
Е. Коле Иван  
(подпись)

Кожухова  
(Фамилия)

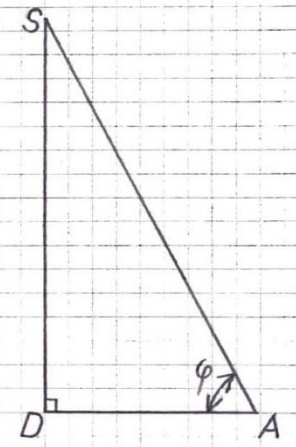
## Содержание

Введение .....	3
Основная часть	
1. Эпюр 1 .....	5
2. Эпюр 2 .....	7
3. Эпюр 3 .....	8
Заключение .....	10
Список литературы .....	11
Приложение .....	12

	X	Y	Z
A	115	60	70
B	20	10	50
C	60	80	0
S	45	120	85



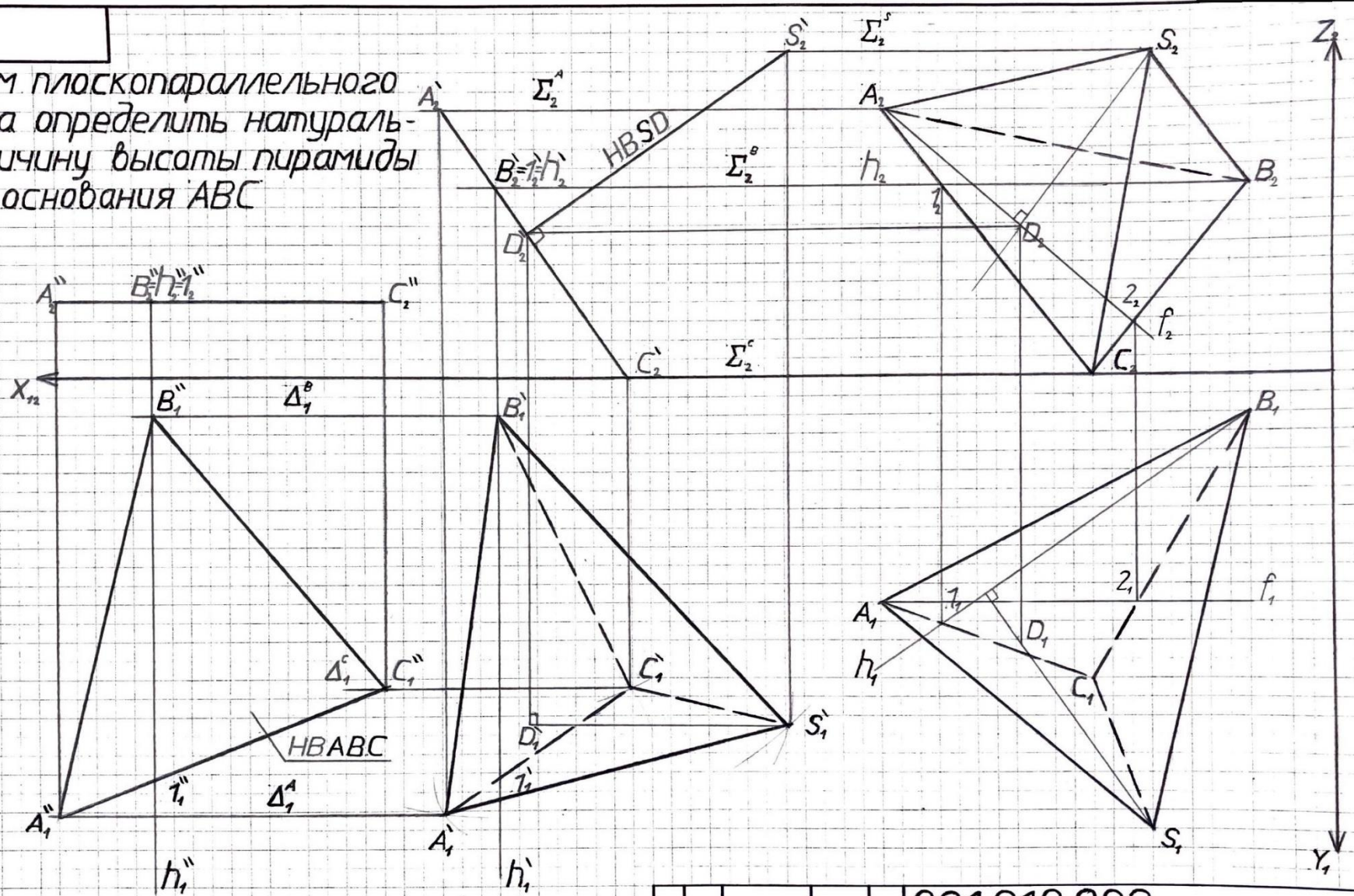
Построить проекции и определить натуральную величину высоты SD пирамиды и угла наклона AS к основанию ABC



Ответ: SD = 83 мм; φ = 48°

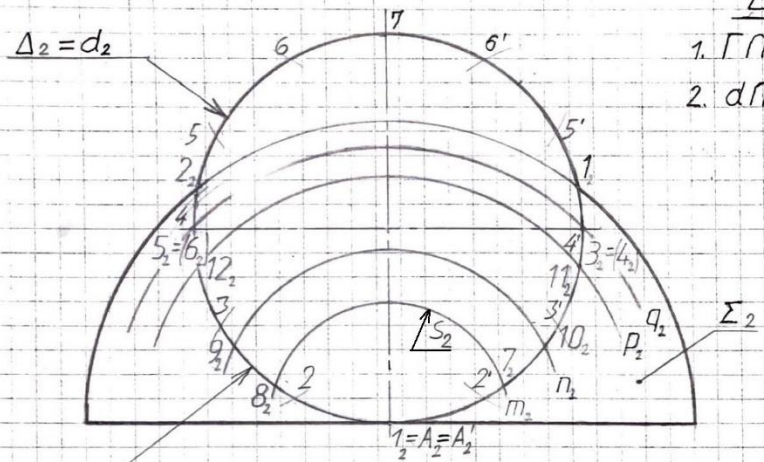
021.010.001				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Эпюр 1	
Разраб.	Жереб					
Пров.	Кожухова		Е. Кош			
Т. контр.			Ю. И. Ф			
Н. контр.	Кожухова		Е. Кош		Лист	Листов 1
			16.11.19		M20-10.4C	

Способом плоскопараллельного переноса определить натуральную величину высоты пирамиды  $SABC$  и основания  $ABC$

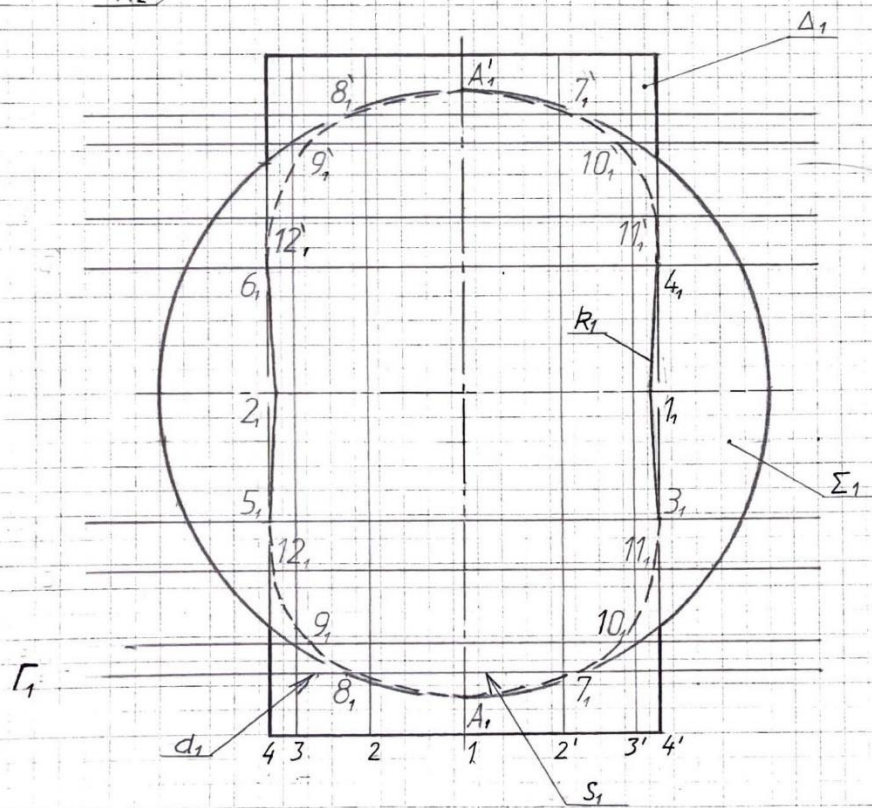
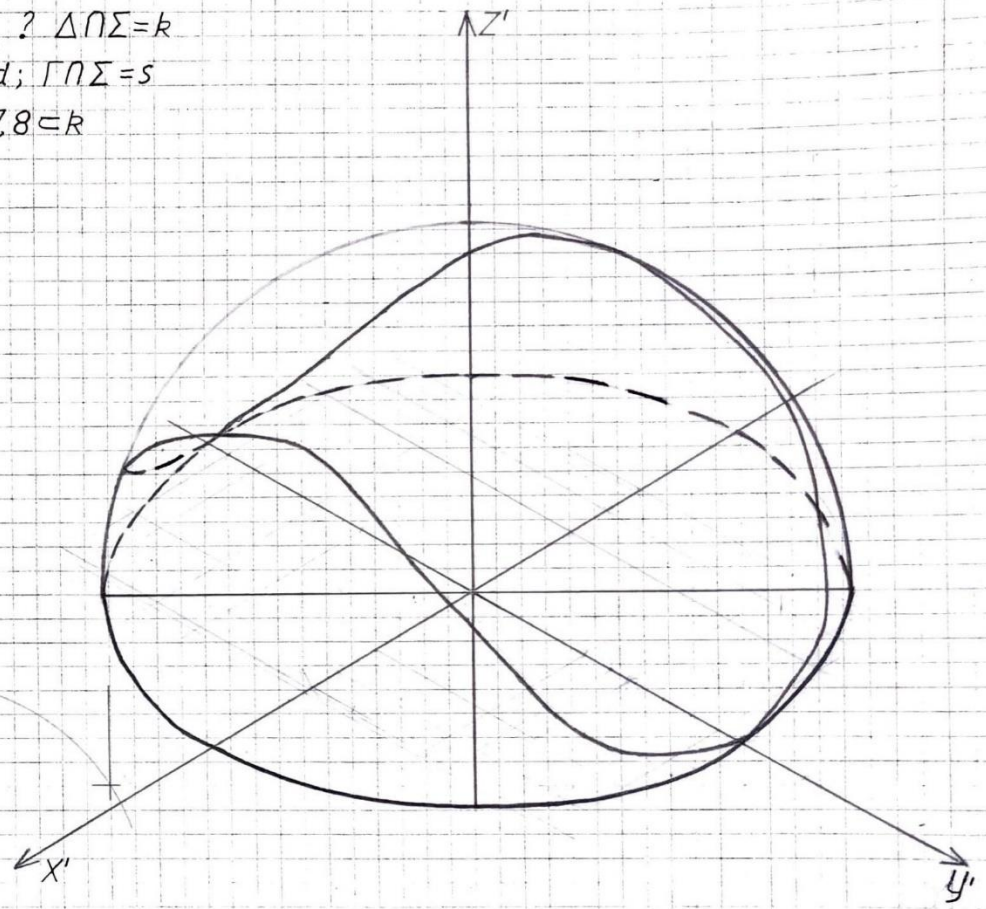


				021.010.002				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Эпюр 2	Лит.	Масса	Масштаб
								1:1
Разраб.		Зверев	<i>[Signature]</i>			Лист	Листов 1	
Пров.		Кожухова	16.11.19					
Т.контр.			<i>[Signature]</i>					
Н.контр.		Кожухова	<i>[Signature]</i>	23.11.19				
					M20-104C			

$\Delta_2 = d_2$



$\Delta; \Sigma ? \Delta \cap \Sigma = k$   
 1.  $\Gamma \cap \Delta = d; \Gamma \cap \Sigma = s$   
 2.  $d \cap s = 7, 8 \in k$



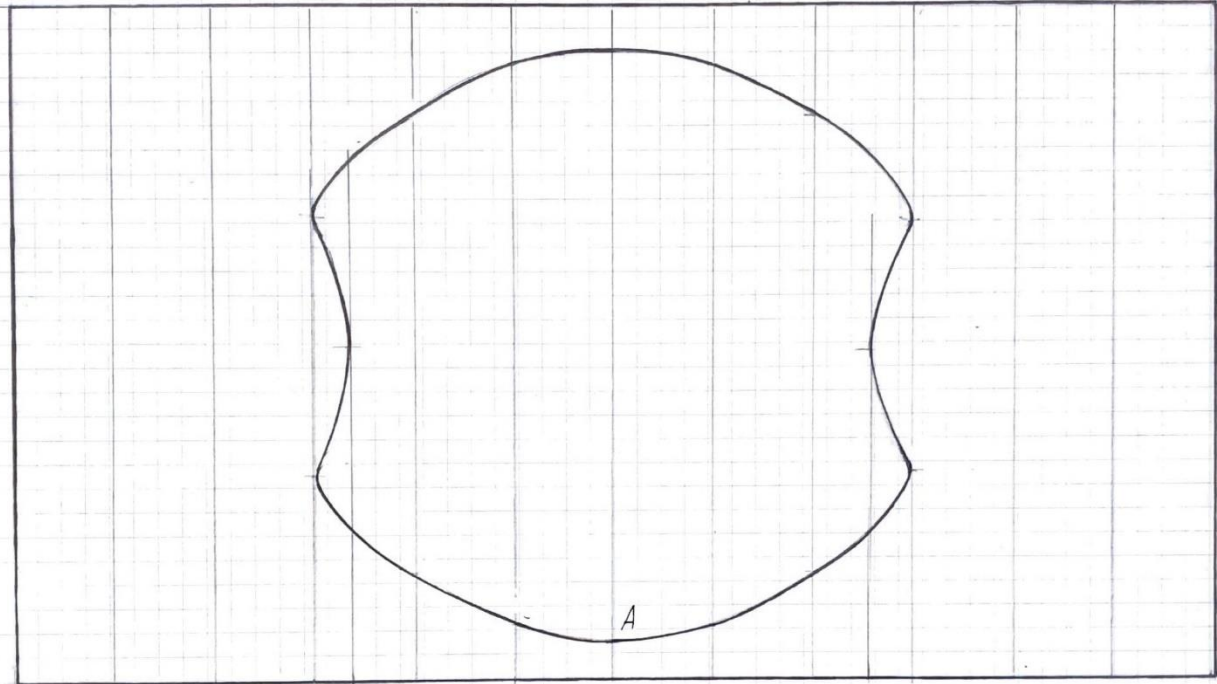
021.026.003

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Зверев		
Пров.		Кожухова		
Т.контр.				
Н.контр.		Кожухова		

Эпюр 3

Лит.	Масса	Масштаб
У		1:1
Лист 1	Листов 2	
M20-104C		

Q →



7 6 5 4 3 2 1 2' 3' 4' 5' 6' 7'

				021.010.003			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
					4		1:1
Разраб.	Зверев		[Signature]				
Пров.	Кожухова		[Signature]				
Т.контр.			19.12.19				
Н.контр.							
Утв.	Кожухова		[Signature]				
					Лист 2		Листов
					M20-104C		