

Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка

ПРАКТИЧНІ РОБОТИ З ІНЖЕНЕРНОЇ ГРАФІКИ

1. Титульний лист

Для решити тексту, використати шрифт № 7 (ГОСТ 2.304-81)

Міністерство освіти і науки України
Запорізький національний технічний університет
Кафедра нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки

Накреслити коло через точки

ГОСТ 2.303-68

шрифт № 4

ПРАКТИЧНІ РОБОТИ з інженерної графіки

Повторити лінії через точки

Виконав студент групи _____

Прійняв _____

Індекс _____

Індекс _____

С.М.Плюбада

В.А.Шаламеев

Запоріжжя - 2015

2. Піраміда

Координати Точки	x	y	z
A	190	90	80
B	220	20	30
C	160	80	10
S	120	20	70

ЗНТУ 01ХХ15 001			
Піраміда			
Шк.	Мас.	Масштаб	1:1
Група	М.315	Група	М-315

3. Відстань від точки до площини

Координати Точки	x	y	z
A	150	75	65
B	115	15	40
C	75	60	90
S	200	45	90

ЗНТУ 01ХХ15 002			
Відстань від точки S до площини ABC			
Шк.	Мас.	Масштаб	1:1
Група	М.315	Група	М-315

6. Протокол різьб

Запорізький національний технічний університет
Кафедра нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки
ПРОТОКОЛ ВИМІРЮВАННЯ РІЗЬБ
Варіант № XX
Ескіз зразка з умовним позначенням різьб

Таблиця 1 – Типи різьб зразка і основні параметри профілю

№ п/п	Найменування різьби	Профіль різьби	Параметри			
			Зовнішній діаметр d , мм	Внутрішній діаметр d_1 , мм	Крок P , мм	Кількість ниток на один дюйм
1	Дюймові	$\Delta 55^\circ$	7,928	6,331	14,11	18
2	Метрична	$\Delta 60^\circ$	16	14,918	1,0	-
3	Грубі	$\Delta 55^\circ$	33,289	30,297	2,309	11
4	Тrapeцoidна	-	36	32,5	3	-
5	Тrapeцoidна	-	38	30	8	-
6	Метрична	$\Delta 60^\circ$	7	5,918	1,0	-

Таблиця 2 – Умовне позначення заміряних різьб

№ п/п	Найменування різьби	Умовні позначення	ГОСТ
1	Дюймові	5/6"	НКТП 1260
2	Метрична	M 16x10 LH	8724-81
3	Грубі	G 1	6357-81
4	Тrapeцoidна	Tg 36x3	24728-81
5	Тrapeцoidна	-	-
6	Метрична	M 7	8724-81

Виконав студент групи ІФ-215 _____ К.С.Хмара
 Прийняв викладач _____ (підпис) О.Б.Корнієнко

Формат А1

7. Складальне креслення вузла