

Практичне заняття №4

Побудова 3D-моделі деталі типу «Пружина» в системі твердотільного моделювання

Ціль роботи – побудувати 3D-модель деталі в САD системі за вибором студента (можливі системи – Solidworks, Аскон-Компас, Autodesk Inventor або будь-якій іншій).

Хід роботи

1. Ознайомитись з методом створення 3D-моделей пружин стиску за посиланням.
<https://www.youtube.com/watch?v=iNISi7-SHgs>
2. Побудувати 3D-моделі деталі типу «Пружина» (рис.1) за варіантом, який відповідає порядковому номеру у наведеній таблиці 1.

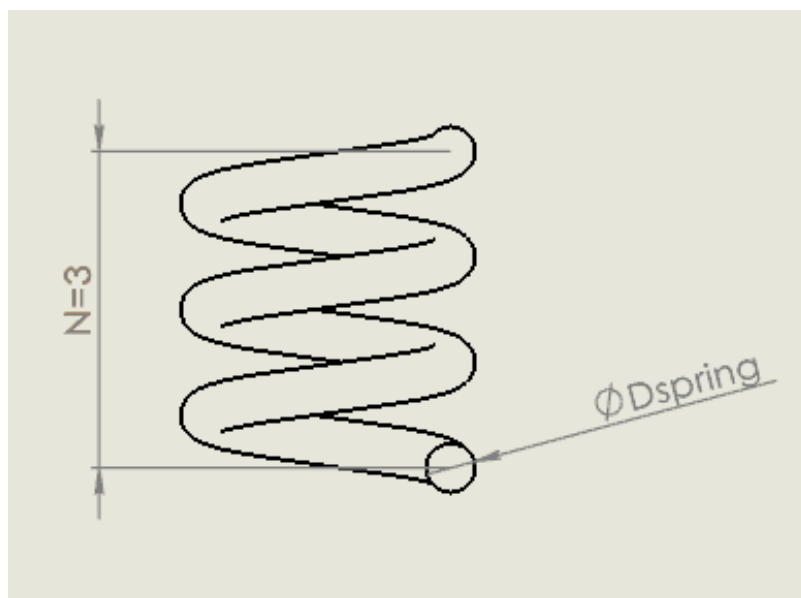


Рис.1. Пружина стиску

Таблиця 1.

№	Прізвище	Ім'я	Група	Варіант	Кількість витків пружини N	Діаметр прутка Dspring, мм
1				1	4	2
2				2	5	2.5
3				3	6	3
4				4	7	3.5

5				5	8	4.5
6				6	9	5
7				7	10	2.25
8				8	11	2.75
9				9	12	3.25
10				10	13	3.75
11				11	4	4.5
12				12	5	5
13				13	6	2.25
14				14	7	2.75
15				15	8	3.25
16				16	9	3.75
17				17	10	2
18				18	11	2.5
19				19	12	3
20				20	13	3.5
21				21	4	4.5
22				22	5	5
23				23	6	3
24				24	7	4
25				25	8	4

Скріншот зображення моделі включити в звіт по роботі