**Практичне заняття №3**

**Побудова 3D-моделі деталі в системі твердотільного моделювання**

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

Хід роботи

 Обрати завдання за варіантом, який відповідає порядковому номеру у наведеній таблиці 1 і зображенню представленому у таблиці 2

Таблиця 1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Прізвище** | **Ім’я** | **Група** | **Варіант** |
| 1 |  |  |  | 1 |
| 2 |  |  |  | 2 |
| 3 |  |  |  | 3 |
| 4 |  |  |  | 4 |
| 5 |  |  |  | 5 |
| 6 |  |  |  | 6 |
| 7 |  |  |  | 7 |
| 8 |  |  |  | 8 |
| 9 |  |  |  | 9 |
| 10 |  |  |  | 10 |
| 11 |  |  |  | 11 |
| 12 |  |  |  | 12 |
| 13 |  |  |  | 13 |
| 14 |  |  |  | 14 |
| 15 |  |  |  | 15 |
| 16 |  |  |  | 16 |
| 17 |  |  |  | 17 |
| 18 |  |  |  | 18 |
| 19 |  |  |  | 19 |
| 20 |  |  |  | 20 |
| 21 |  |  |  | 21 |
| 22 |  |  |  | 22 |
| 23 |  |  |  | 23 |
| 24 |  |  |  | 24 |
| 25 |  |  |  | 25 |
| 26 |  |  |  | 26 |
| 27 |  |  |  | 27 |
| 28 |  |  |  | 28 |
| 29 |  |  |  | 29 |
| 30 |  |  |  | 30 |

Таблиця 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Варіант** |  | **Варіант** |  |
| **1****15** | **2****16** |
| **Варіант** |  | **Варіант** |  |
| **3****17** | **4****18** |
| **Варіант** |  | **Варіант** |  |
| **5****19** | **6****20** |
| **Варіант** |  | **Варіант** |  |
| **7****21** | **8****22** |
| **Варіант** |  | **Варіант** |  |
| **9****23** | **10****24** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Варіант** |  | **Варіант** |  |
| **11****25** | **12****26** |
| **Варіант** |  | **Варіант** |  |
| **13****27** | **14****28** |
| **Варіант** |  | **Варіант** |  |
| **29** | **30** |

Результати моделювання: