

Тема: Поверхні геометричних тіл.

1. Загальні відомості про геометричні тіла.
2. Побудова проєкцій простих геометричних тіл.
3. Знаходження проєкцій точок, що лежать на поверхні тіл.

Джерела інформації:

1. Хаскін А.М. Креслення <http://xrust.kiev.ua/draft/haskin.pdf> §13

2. Інженерна графіка КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ

<https://drive.google.com/file/d/1MfhWzTE6AjFkR4hv8bLQ1EFRKfiQJ1YA/view?usp=sharing> стор. 24

3. Презентація

<https://drive.google.com/file/d/1LAfd1E8SzU0Idobr97tOJOHivpHXR8KV/view?usp=sharing> слайди 19-22

4. Відеозаняття

<https://youtu.be/1eXdiLziuSk>

В підручнику Хаскін А.М. Креслення <http://xrust.kiev.ua/draft/haskin.pdf> §13 дізнаєтеся про загальні положення проектування геометричних тіл, проектування гранованих тіл та тіл обертання, а також знаходження проєкцій точок на них. А також візьмете скорочену інформацію з теми в Інженерна графіка КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ

<https://drive.google.com/file/d/1MfhWzTE6AjFkR4hv8bLQ1EFRKfiQJ1YA/view?usp=sharing> стор. 24, та в презентації

<https://drive.google.com/file/d/1LAfd1E8SzU0Idobr97tOJOHivpHXR8KV/view?usp=sharing> слайди 19-22. У відеозанятті <https://youtu.be/1eXdiLziuSk>

можете подивитися покрокову побудову.

Завдання:

На аркуші формату А3 виконати побудову геометричних тіл:

- за двома відомими проєкціями побудувати третю,
- знайти проєкції заданих точок на трьох проєкціях геометричних тіл.

Посилання на завдання

<https://drive.google.com/file/d/1mSaNC9xWftGEVc3INeKX9Jc54EpeHo4g/view?usp=sharing>

На завданні подано три варіанти. Решта варіантів повторюються через кожні три. Тобто, четвертий варіант по списку бере перший, п'ятий – другий і т.д.

Виконання побудови проєкцій геометричних тіл та точок ви зможете подивитись у відеозанятті <https://youtu.be/1eXdiLziuSk>.

На цьому занятті виконується тільки перша частина – побудова двох геометричних тіл А та Б. Друга частина - сукупність геометричних тіл – буде виконуватись на наступному занятті.

Зразок роботи: ■ Зразок Тіла та точки.heic