

Тема: Аксонометричні проєкції.

1. Аксонометрія гранчастих тіл.
2. Аксонометрія тіл обертання.

Джерела інформації:

1. Хаскін А.М .Креслення <http://xrust.kiev.ua/draft/haskin.pdf> §11
2. Інженерна графіка [КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ](#) стор. 21
3. Презентація
 Основи нарисної геометрії та проєкційне креслення.pptx
4. Відеозаняття

Частина перша – побудова гранчастих тіл

<https://youtu.be/07LWPcDpxxc>

Частина друга – побудова тіл обертання

<https://youtu.be/lIX5zvNfLBc>

Опрацювавши теоретичний матеріалу - Хаскін А.М. Креслення <http://xrust.kiev.ua/draft/haskin.pdf> §11 - ви дізнаєтеся, які є види аксонометрії та правила побудови гранованих геометричних тіл та тіл обертання в цих системах. Найбільш широко в кресленні використовують прямокутну ізометрію, тому для закріплення знань виконаєте побудову в цій системі.

Завдання розраховані на два заняття.

Завдання 1:

В зошиті (на листку в клітинку) побудувати шестигранну призму в прямокутній ізометрії на трьох площинах проєкцій за розмірами: діаметр кола, що описує основу - 50мм, висота - 40мм.

Відеопояснення побудови за посиланням <https://youtu.be/07LWPcDpxxc>

Завдання 2:

В зошиті (на листку в клітинку) побудувати циліндр в прямокутній ізометрії на трьох площинах проєкцій. за розмірами: діаметр основи - 50мм, висота - 40мм.

Відеопояснення побудови за посиланням

<https://youtu.be/lIX5zvNfLBc>