

Тема: Аксонометричні проєкції.

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

Джерела:

1. Хаскін А.М. Креслення <http://xrust.kiev.ua/draft/haskin.pdf> §11
2. Інженерна графіка КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ
<https://drive.google.com/file/d/1MfhWzTE6AjFkR4hv8bLQ1EFRKfiQJ1YA/view?usp=sharing> стор. 21
3. Відеозаняття
Частина перша – побудова гранчастих тіл
<https://youtu.be/07LWPcDpxxc>
Частина друга – побудова тіл обертання
<https://youtu.be/IIX5zvNfLBc>

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/IIX5zvNfLBc>