

Тема: Перетин поверхонь геометричних тіл.

1. Перетин гранованих геометричних тіл фронтально проектуючою площиною.
2. Перетин геометричних тіл обертання фронтально проектуючою площиною

Джерела інформації:

1. Хаскін А.М. [Креслення](#) §14
2. Інженерна графіка [КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ](#) стор. 28-31
3. Відео матеріали:
о [Перетин призми площиною](#)
4. [ПРЕЗЕНТАЦІЯ](#) слайд 23-27

Тема заняття ПЕРЕТИН ПОВЕРХОНЬ ГЕОМЕТРИЧНИХ ТІЛ ПЛОЩИНОЮ є продовженням теми ПРОЕКТУВАННЯ ГЕОМЕТРИЧНИХ ТІЛ НА ПЛОЩИНІ ПРОЕКЦІЙ.

В підручнику Хаскін А.М. [Креслення](#) в §14 знайдете інформацію про проектування геометричних тіл, перетин їх площиною, знаходження натуральної величини зрізу, побудову розгортки та аксонометрії зрізаного тіла. Опрацювавши теоретичний матеріал маєте виконати графічну роботу.

В короткому [КОНСПЕКТІ ЛЕКЦІЙ](#) Інженерна графіка стор. 28-31 знайдете послідовність виконання та зразок роботи.

Завдання 1:

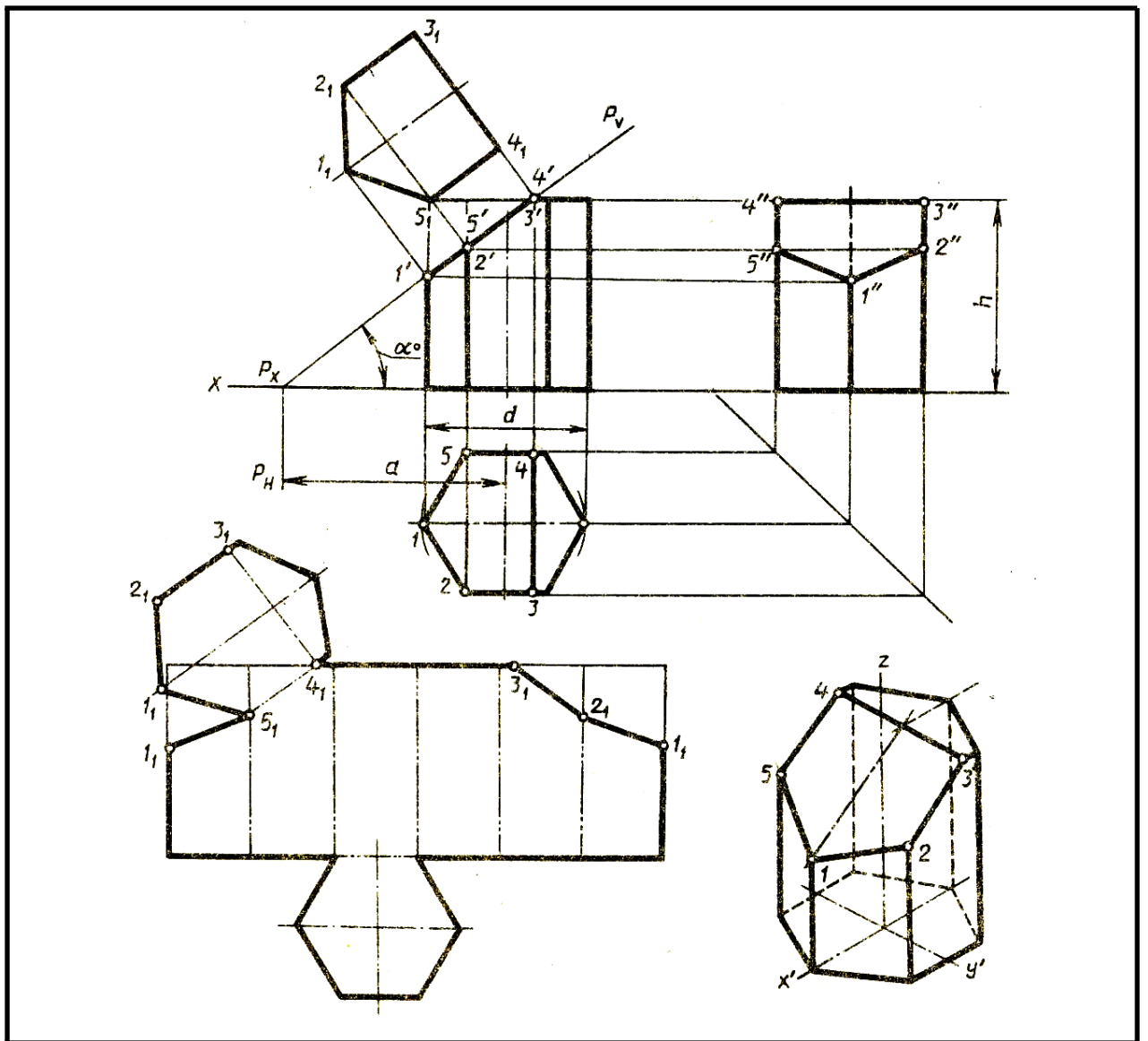
Скориставшись відео-лекцією "[Перетин призми площиною](#)", виконати на аркуші формату А3 побудову перерізу призми №2 за варіантом із [завдання](#). Варіанти повторюються через кожні три за списком.

Зразок [графічної роботи](#) , [зразок №2](#)

Завдання 2:

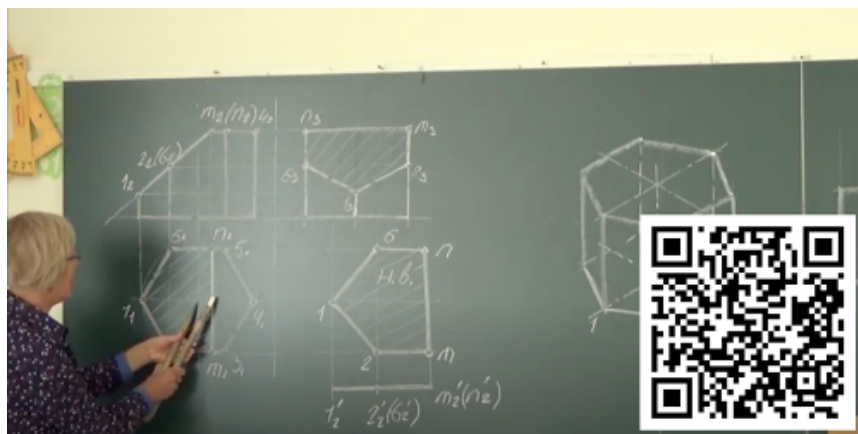
На аркуші формату А3 виконати побудову перерізу циліндра фронтальною площиною за завданням

Зразок [графічної роботи](#)



Мультимедійні посилання:

1. Відеоурок «Перетин призми площиною»



<https://youtu.be/2kl14L1upfg>