

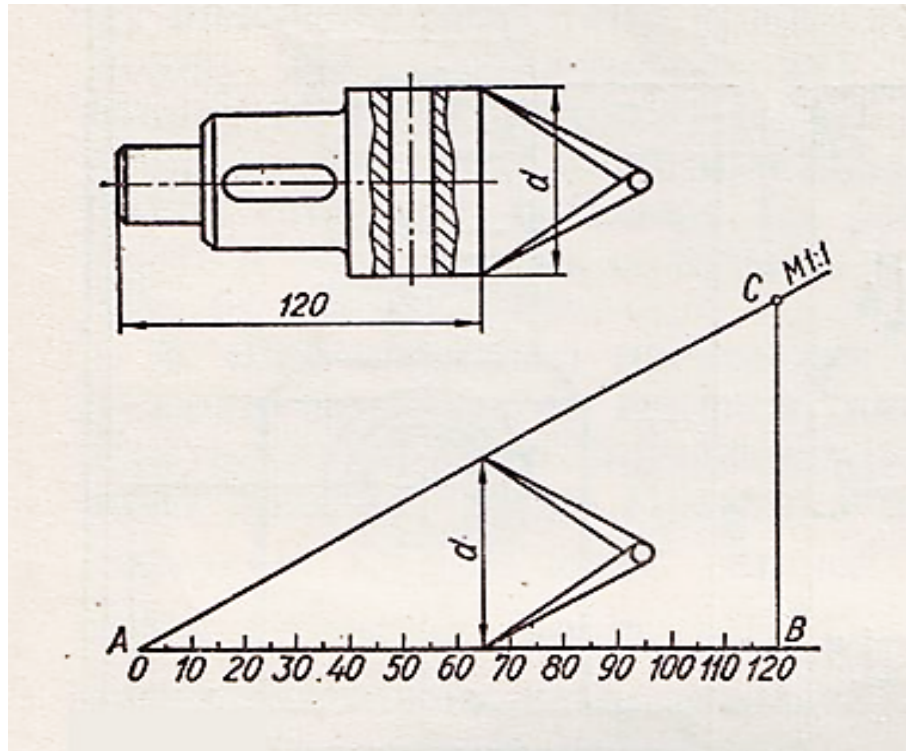
Тема: Читання і деталювання складальних креслень.

1. Послідовність читання складальних креслень
2. Послідовність виконання креслень деталей вузла
3. Графік масштабів

Джерела інформації:

1. Хаскін А.М. [Креслення](#) - §23
2. Презентація [ТЕХНІЧНЕ КРЕСЛЕННЯ](#) стор. 49-60
3. Посилання на [КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ](#)
4. Відеофільми
 - о [Складання редуктора \(ознайомлювальне відео\)](#)
 - о [Читання і деталювання складальних креслень](#)
 - о [Графік масштабів](#)

1. Послідовність читання складального креслення:
 - за назвою вузла визначити його призначення і принцип роботи;
 - за специфікацією визначити кількість деталей і їх призначення;
 - оглянувши креслення, визначити кількість проекцій, розрізів, перерізів і інших елементів креслення ;
 - знайти вказані деталі в специфікації на кресленні і прочитати їх;
 - прочитати розміри, посадки, технічні умови та інше.
 2. Послідовність виконання креслення деталей вузла:
 - деталі стандартні і ті, що купуються не деталюються;
 - намічену деталь вивчають, визначають кількість її проекцій, розрізів, перерізів, головний вигляд та інше;
 - виконують чорнове креслення деталі де наносять розміри
 - якщо складальне креслення виконане без масштабу, то розміри визначають за графіком масштабів;
 - згідно розмірів деталі вибирають формат листа та масштаб креслення;
 - виконують компоновку листа в тонких лініях та виконують чистове креслення;
 - наносять чистоту обробки, вказують матеріал виготовлення;
 - оформляють лист.
 3. Графік масштабів
- Відео пояснення побудови [графіку масштабів](#)



Завдання

Послання на завдання [Читання і деталювання](#)

У завданні із п'яти варіантів задано складальне креслення вузла, специфікація на вузол та додаткові пояснення.

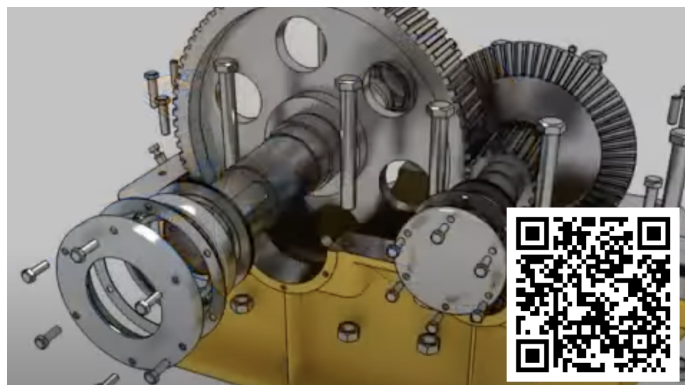
Потрібно на аркуші формату A1 виконати вказані чотири деталі та специфікацію на вузол. Аркуш розбити на п'ять аркушів меншого формату. Специфікацію виконати на аркуші формату A4.

Послання на зразки графічної роботи читання і деталювання:

[Зразок 1](#), [Зразок 2](#), [Зразок 3](#)

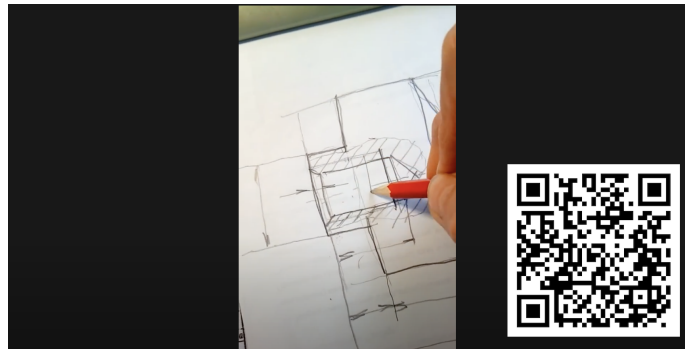
Мультимедійні посилання:

1. Відео-фільм «Збирання редуктора»



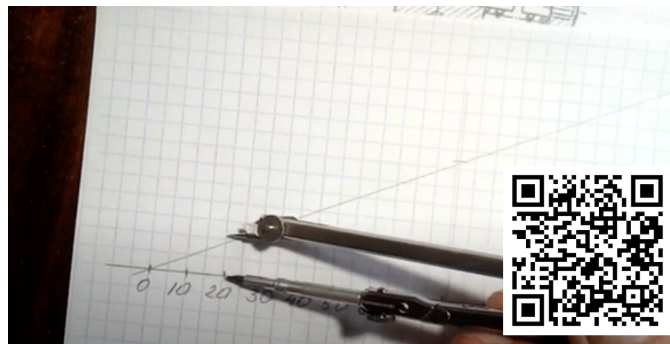
<https://youtu.be/OD9U7vHR-u0>

2. Відео-лекція «Читання і деталювання складальних креслень»



<https://youtu.be/UTqjKFWn75g>

3. Відео-лекція «Графік масштабів»



https://youtu.be/-e_jxnXMb_M



Послідовність читання складального креслення:

- *за назвою вузла визначити його призначення і принцип роботи;*
- *за специфікацією визначити кількість деталей і їх призначення;*
- *оглянувши креслення, визначити кількість проекцій, розрізів, перерізів і інших елементів креслення ;*
- *знайти вказані деталі в специфікації на кресленні і прочитати їх;*
- *прочитати розміри, посадки, технічні умови та інше.*

Послідовність виконання креслення деталей вузла:

- *деталі стандартні і ті, що купуються не деталюються;*
- *намічену деталь вивчають , визначають кількість її проекцій, розрізів, перерізів , головний вигляд та інше;*
- *виконують чорнове креслення деталі де наносять розміри*
- *якщо складальне креслення виконане без масштабу , то розміри визначають за графіком масштабів;*
- *згідно розмірів деталі вибирають формат листа та масштаб креслення;*
- *виконують компоновку листа в тонких лініях та виконують чистове креслення;*
- *наносять чистоту обробки, вказують матеріал виготовлення ;*
- *оформляють лист.*

Бажаю успіху!