

Читання креслень
Урок № 12 група 22 3.04

Тема уроку. Читання креслень деталі, що має прості і складні розрізи (практична робота).

1. Питання для самоконтролю. Приступаючи до виконання практичної роботи повторіть теоретичний матеріал.

Розрізи

1. Дати визначення розрізу.
2. За кількістю січних площин, якими бувають розрізи?
3. По відношенню до горизонтальної площини проєкцій, якими бувають розрізи?
4. Якщо деталь має одну площину симетрії, а розріз розташовується на одному з видів, то: а) як називається такий розріз? б) чи позначається січна площина і розріз в цьому випадку?
5. Якщо деталь має дві площини симетрії, а розріз розташовується на одному з видів, то: а) який розріз застосовуємо? б) чи буде цей розріз простим або складним? в) чи позначається розріз і січна площина в цьому випадку?
6. Що є межею вигляду і розрізу у разі поєднання: а) частини виду з частиною розрізу, б) половини вигляду з 1/2 розрізу?
7. Якщо з межею вигляду і розрізу збіглася лінія зовнішнього контуру, то лінія розділу вигляду і розрізу відсувається вбік: а) вигляду, б) розрізу.
8. Якщо за межею вигляду і розрізу збіглася лінія внутрішнього контуру, лінія розділу вигляду і розрізу відсувається вбік: а) вигляду, б) розрізу.
9. При поєднанні 1/2 вигляду і 1/2 розрізу вигляд розташовується ліворуч або праворуч?
11. Ви виконали розріз, виявили необхідні поверхні. Чи залишаються після цього на виглядах лінії невидимого контуру?
12. Якою лінією обмежують місцевий розріз?

2. Практична робота.

Увага! Виконуйте завдання в робочих зошитах

Завдання 1. Знайдіть наочні зображення предметів (позначені літерами) за виглядом і перерізом (рис.1).

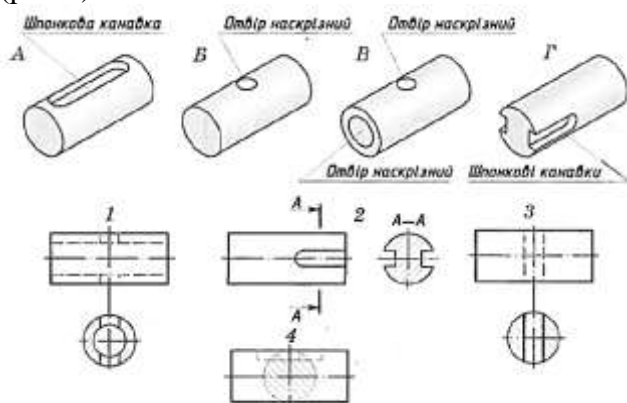


Рис.1

Завдання 2. На рис.2 наведено головні вигляди, перерізи і розрізи предметів. Визначте, яким предметам відповідає кожний з перерізів і розрізів.

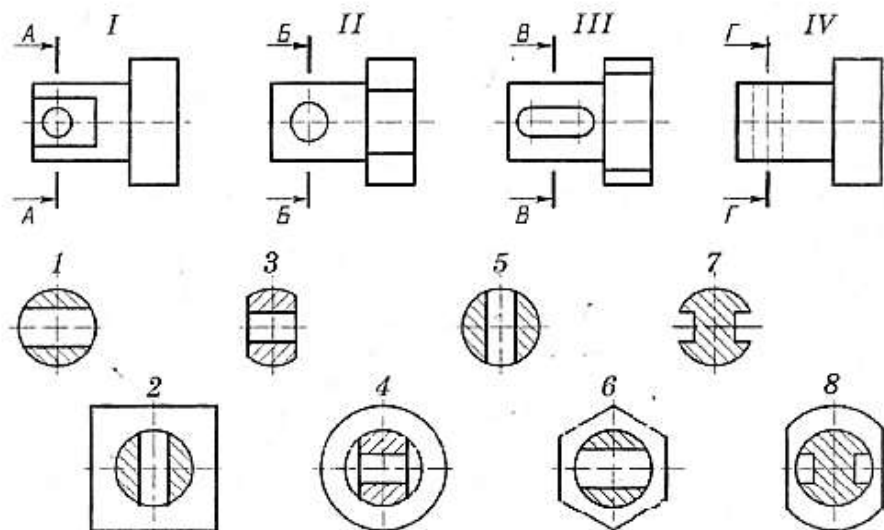


Рис.2

Завдання 3 .Визначте, який з наведених на рис.3 розрізів є фронтальним, горизонтальним, профільним, похилим? На якому рисунку розріз і переріз мають однакові зображення?

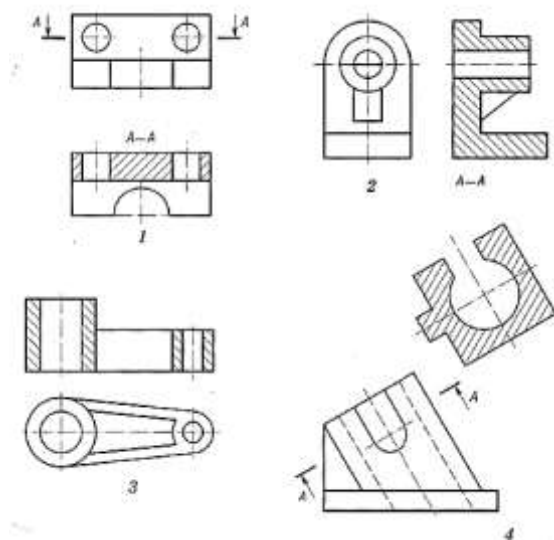


Рис.3

Завдання 4. Керуючись даним зображенням (рис.6) та умовними знаками, виконати креслення деталі застосувавши поєднання вигляду з розрізом. (Дане завдання один студент виконує маркером на папері А-2 (завдання заздалегідь накреслено на папері), прикріпленому до дошки, інші – на картках А-5)

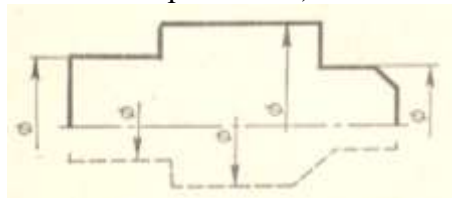
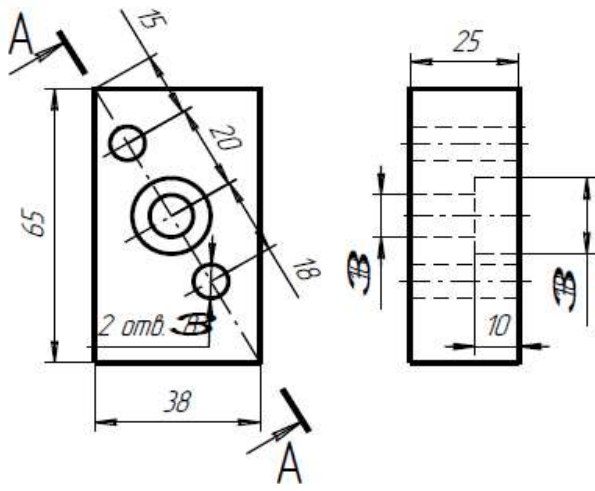


Рис.4

Завдання 5. Замінити вигляд зверху розрізом А-А (рис.5) (Дане завдання один студент виконує маркером на папері А-2 (завдання заздалегідь накреслено на папері), прикріпленому до дошки, інші – на картках А-5)



Puc.5