

Операція розмічання.

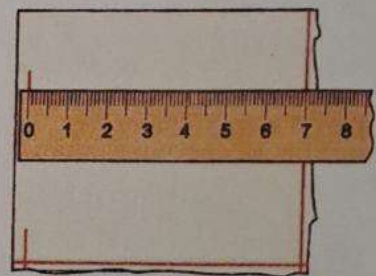
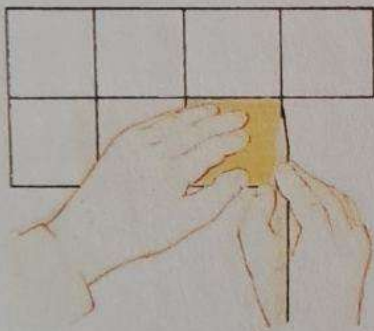
Інструменти та матеріали: дерев'яна лінійка, кутник столярний, олівець, заготовка (дерево або ДВП), циркуль.

Послідовність виконання роботи:

1. Отримайте від учителя заготовку. Уважно огляньте заготовку і виміряти її граничні розміри.
2. Виконайте розмічання елементів виробу на заготовці:
 - а) проведіть базову лінію;
 - б) від цієї лінії починайте розмітку всіх елементів виробу за розмірами, які є на кресленні;
 - в) за допомогою кутника і лінійки визначте місце знаходження всіх елементів;
 - г) за допомогою циркуля наведіть кола необхідного розміру;
 - д) чітко наведіть всі лінії видимого контуру.

(Виконуючи розмічання, потрібно бути уважним та економним, щоб на виготовлення виробу витрачалось якомога менше матеріалу).

3. Покажіть учителю виконане розмічання.



Операція свердління.

Інструменти та матеріали: свердлильний верстат, свердлильний патрон і ключ до нього, ручні та машинні лещата, свердла (спіральні та перові), кернер, молоток, заготовка.

Послідовність виконання роботи:

1. Перевірте заготовку на наявність тріщин.
2. Накерніть центр на заготовці і закріпіть на свердлильному верстаті.
3. Рукояткою відпустіть гайку, яка фіксує шпindelьну бабку на колоні.
4. Обертальним рухом маховика встановіть шпindelьну бабку на висоті 200-250 мм від поверхні верстата.
5. Затисніть гайкою рукоятку.
6. Вставте в патрон свердло необхідного діаметра і закріпіть його.
7. Опустіть свердло до наміченого центру отвору.
8. Включіть верстат і плавним обертанням штурвала підведіть свердло до заготовки, виконайте свердління.