

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №19
**ВИВЧЕННЯ БУДОВИ ТА АНАЛІЗ РОБОТИ ДОЇЛЬНИХ УСТАНОВОК ДЛЯ ДОЇННЯ В
СТІЙЛАХ ТА НА ПАСОВИЩАХ**

МЕТА РОБОТИ

1 ВКАЗІВКИ З САМОПІДГОТОВКИ ДО РОБОТИ

1.1 Завдання для самостійної підготовки (Додаток А)

Вивчити:

- зоотехнічні вимоги до машинного доїння [1, с.202...203];
- системи доїльних установок (див. Додаток А);
- технологію машинного доїння (див. Додаток А).

Скласти звіт по роботі:

- записати номер, найменування та мету роботи;
- зоотехнічні вимоги до машинного доїння;
- системи доїльних установок.

1.2 Питання для самостійної підготовки

1. Зоотехнічні вимоги машинного доїння.
2. Класифікація доїльних установок.
3. Технологія машинного доїння.

1.3 Рекомендована література

1 Механізація виробництва продукції тваринництва /І.І. Ревенко, Г.М. Кукта, В.М. Манько та ін.; За ред. І.І. Ревенка. – К.: Урожай, 1994 -264с.

2 ВИКОНАННЯ РОБОТИ

2.1 Програма робот

2.1.1 Виконуючи роботу студенту необхідно вивчити:

- загальну будову доїльної установки АДМ-8А, УДС-3Б;
- робочий процес на різних режимах і основні правила експлуатації доїльних установок, відмінності в роботі та конструкції.

2.1.2 Ознайомитись:

- з порядком і правилами комплектування доїльної установки АДМ-8А для доїння 100 і 200 корів;
- будовою та роботою доїльної установки УДМ-200 «Брацлавчанка», АД-100Б

Скласти звіт та захистити роботу.

2.2 Оформлення звіту

2.2.1 Зоотехнічні вимоги до машинного доїння (самостійно)

2.2.2 Системи доїльних установок (самостійно)

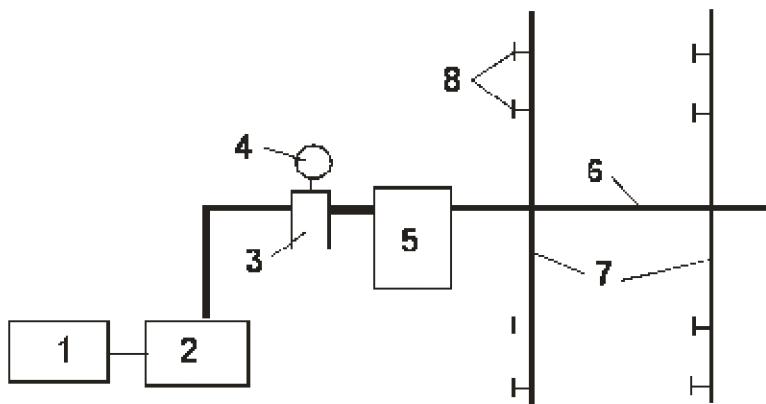
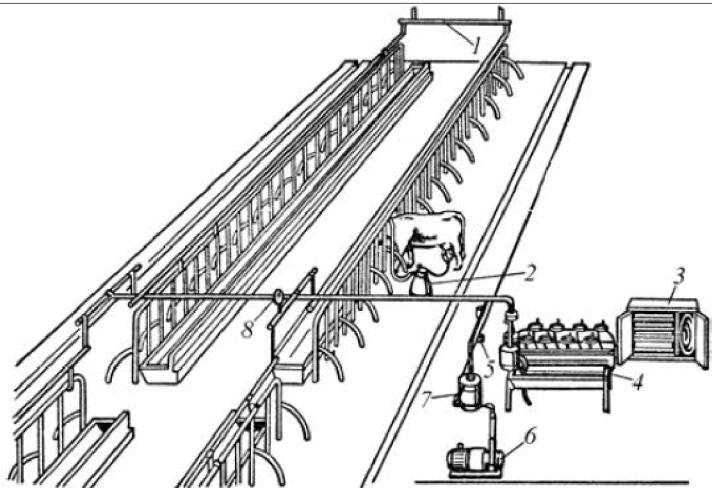
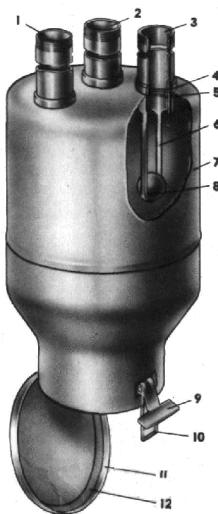
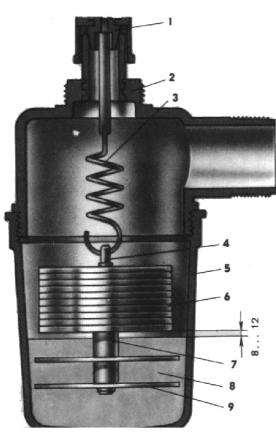
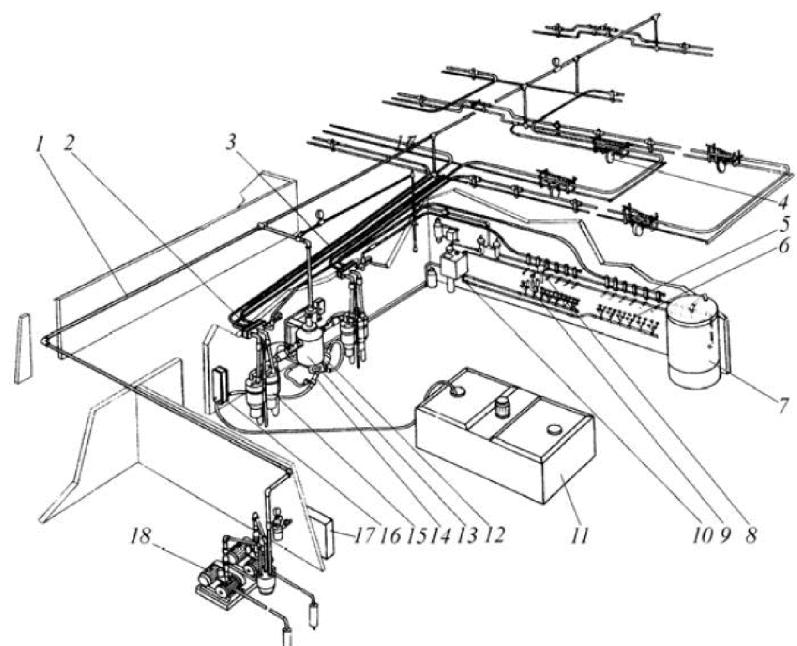


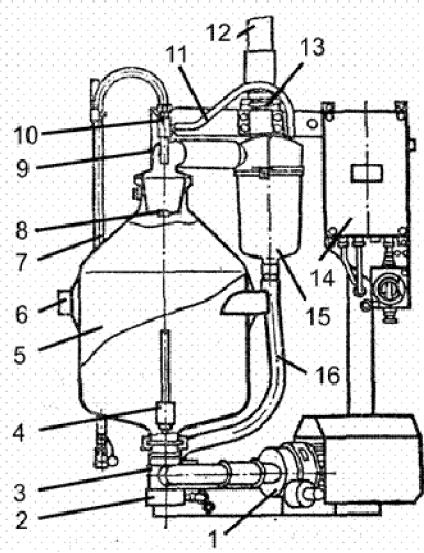
Схема вакуумної системи доїльної установки

2.2.3 Призначення доїльної установки АД-100Б та технологічний процес роботи.



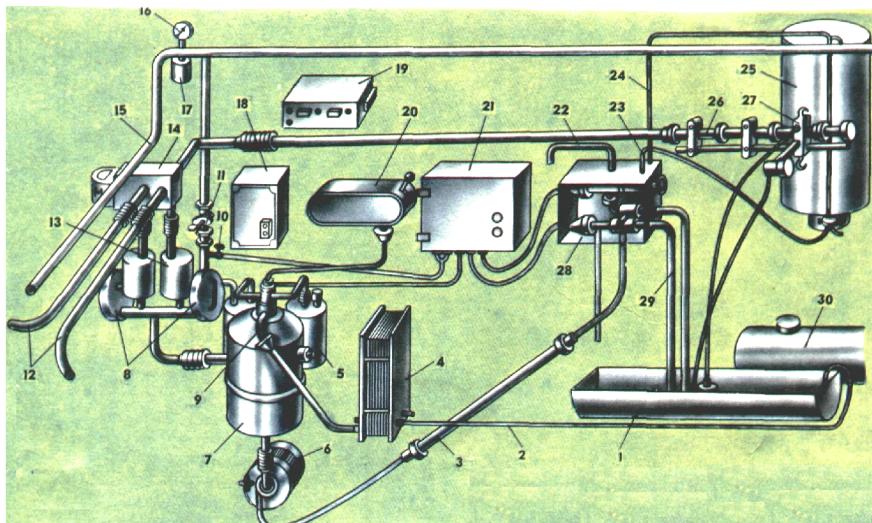
2.2.4 Призначення доїльної установки АДМ-8А, УДМ-200 «Брацлавчанка». Призначення основних вузлів та основні технологічні регулювання на процес промивання та доїння.





Знайти на рисунку та проставити пропущені позиції і позначення вузлів

Установка для циркуляційного миття та дезінфекції доїльних апаратів і молочної лінії:



клапан, - суматор, - шафа керування
- молочний насос, **24** - труба від
25 - підігрівач води

- молочний вакуумний кран,
 - камера,
 - розподільник води,
 - ванна,

15 -

7 -

- ### - лічильник молока,

3 -

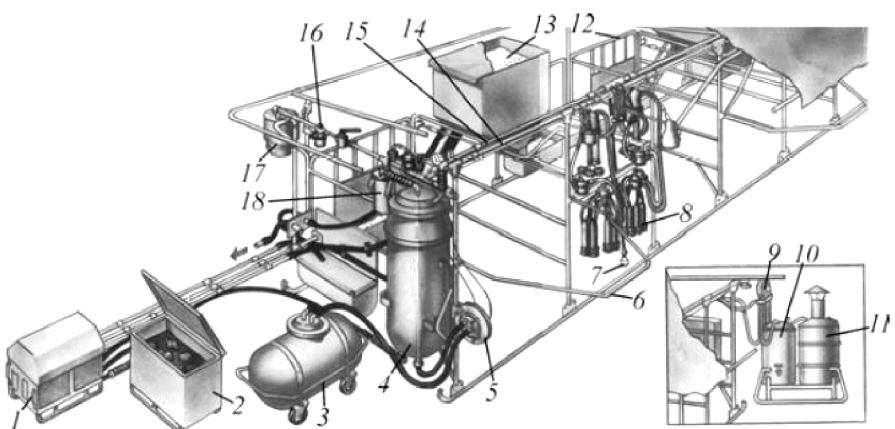
- молочний танк,
 - головний вакуумний кран,
 - охолоджувач молока;
 - вакуумметр,

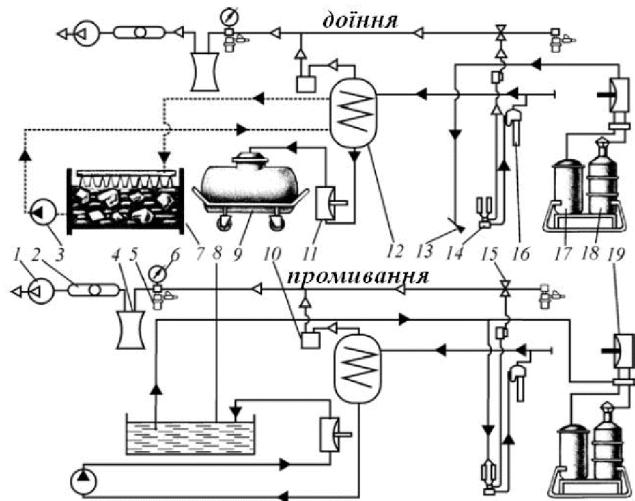
17-

Таблиця 1 - Технічна характеристика доїльних установок АДМ

Показники	АДМ-8, вик. 04	АДМ-8-1	АДМ-8-2
Обслуговує, голів			
Кількість майстрів машинного доїння, люд.			
Кількість апаратів, з якими одночасно працює один оператор			
Продуктивність праці оператора, голів/год.			
Марка доїльного апарату			
Робочий вакуум, кПа			

2.2.5 Призначення та технологічний процес доїльної станції УДС-ЗБ.





Таблиця 2 - Технічна характеристика доїльної установки УДС-ЗБ

Показник	Варіант виконання	
	основний	01
Поголів'я корів, яке обслуговується доїльною установкою, гол.		
Продуктивність установки, гол/год.		
Кількість доїльних апаратів, шт.		
Встановлена потужність, кВт: бензинового двигуна		
електродвигуна		
Мінімальні розміри майданчика для монтажу доїльної установки, м		
Маса установки, кг		
Обслуговуючий персонал, люд.		

Роботу виконав _____

Роботу прийняв _____