

Лабораторна робота № 11

- Тема:** Вивчення устрою апаратури управління, гальма підіймальних машин і їх робота по схемі.
- Мета:** Вивчити устрій і принцип дії гальм підіймальних машин. Вивчить апаратуру управління підіймальних машин.
- Оснащення заняття:** макет підіймального устрою, підіймальний багатоканатний устрій (МК-4) та одноканатний (в умовах шахти «Західно Донбаська»), їх гальмова система.

Порядок виконання роботи.

1. Ознайомитись з гальмовою системою багатоканатної підйомної установки.
2. Ознайомитись з гальмовою системою одноканатної підйомної установки.
3. Вивчити апаратуру управління підйомної установки.
4. Відповісти на контрольні питання, оформити звіт і здати його викладачу.

Контрольні питання

1. Опишіть робоче та запобіжне гальмування, визначення.
2. Що мається на увазі під назвою виконавчий орган гальм підіймальних машин?
3. Опишіть гальма з кутовим переміщенням колодок.
4. Опишіть гальма з поступальним переміщенням колодок.
5. Який вид приводів гальм використовується у шахтних підіймальних машин.
6. Для чого використовується регулятори тиску?
7. Опишіть гальмову систему багатоканатної підйомної установки.
8. Опишіть гальмову систему одноканатної підйомної установки.
9. Що входить до складу апаратури управління підіймальної установки.
10. Назвати основні елементи гальмової системи підіймальної установки.
11. Опишіть пневмо-вантажний привід гальм.
12. Опишіть пневматичний привід гальм.
13. Опишіть гальмівну систему з пневматичним вантажним приводом гальма та з регулятором РДУ
14. Опишіть гальмівну систему багатоканатної підйомної машини із пружинним вантажним приводом гальма.

Вар/ пит	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7
	11	12	13	11	12	13	14	13	11	12

Відповіді:

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Висновок:
