

Р А Б О Т А № 6

Т е м а: «6 Гидравлические следящие приводы (гидроусилители)»

Время 2 ч.

И з у ч и т ь:

1. Назначение и классификацию гидроусилителей.
2. Устройство гидроусилителей золотникового типа.
3. Устройство гидроусилителей с соплом и заслонкой.
4. Устройство гидроусилителей со струйной трубкой.
5. Устройство двухкаскадных усилители.

О т ч е т:

1. Назначение и классификация гидроусилителей.
2. Устройство гидроусилителей золотникового типа.

1. Назначение и классификация гидроусилителей

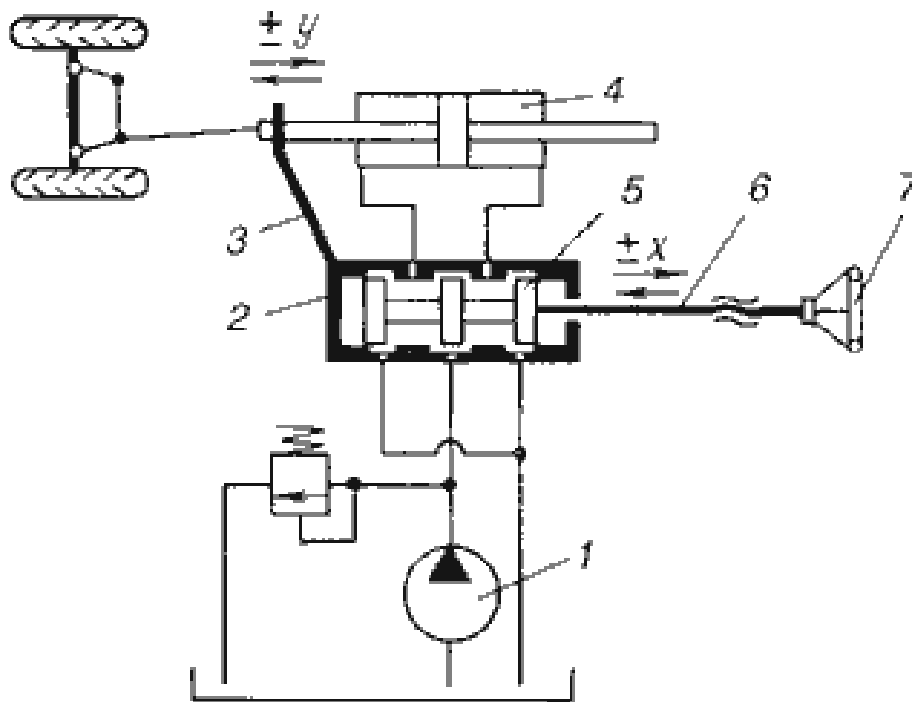


Рис.1. Принципиальная схема следящего рулевого привода автомобиля:

[illegible]

[illegible][illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue 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.

Контрольные вопросы:

1. Что такое гидроусилитель?
2. Что представляет собой гидроусилитель следящего типа?
3. Из каких элементов состоит бок-схема следящего привода?
4. По каким признакам классифицируются применяемые в автоматизированных гидроприводах гидроусилители?
5. Какого типа гидроусилители получили наибольшее распространение?
6. Из каких элементов состоит гидроусилитель с соплом и заслонкой?
7. Из каких элементов состоит гидроусилитель со струйной трубкой?
8. Для чего применяют двухкаскадные усилители?
9. Из каких ступеней усиления состоят двухкаскадные устройства?
10. В каких отраслях техники нашли широкое применение гидравлические следящие приводы?