Р А Б О Т А №14

Т Е М А: «Гидромуфты и гидротрансформаторы»

Время: 2 ч.
СМР – 2 часа.

И з у ч и т ь:
1. Гидромуфты.
2. Гидротрансформаторы.

О т ч е т:
1. Гидромуфты.
2. Гидротрансформаторы.

1. Гидромуфты

2. Гидротрансформаторы

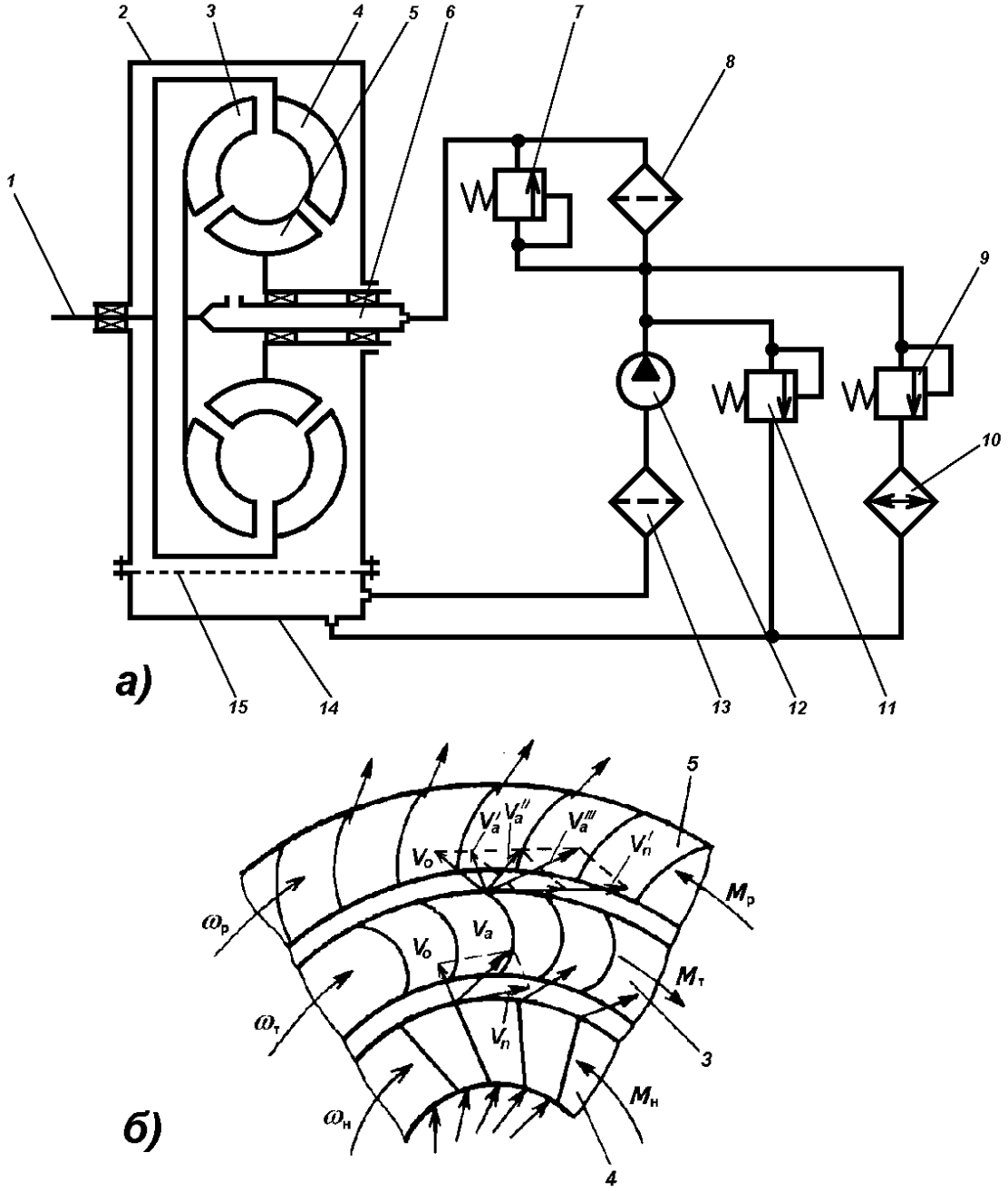

Рисунок 1 – Простейший гидротрансформатор:

Контрольные вопросы:

1. Каковы характерные особенности объемных гидравлических машин и приводов?
2. Каковы конструктивные особенности, достоинства и недостатки аксиально-поршневых гидравлических машин?
3. Какими видами потерь сопровождается преобразование энергии в гидромашине и чем каждый из них вызывается?
4. Из каких составляющих складывается баланс мощности насоса и гидродвигателя?
5. По каким основным техническим показателям оценивают насосы, гидравлические моторы и приводы?
6. В чем состоят конструктивные особенности гидромуфты и гидротрансформатора и как они влияют на их параметры?
7. Каковы особенности конструкции и преимущества комплексных трансформаторов с несколькими реакторами?
8. Каковы достоинства и недостатки гидротрансформаторов?