

Питання для тестового контролю з дисципліни:

Моделювання і дослідження гідравлічних машин або гідроприводів, діагностика  
гідропневмоавтоматики

1. Визначення її складові частини гідроприводу;
2. Робоча рідина;
3. Типи рідин;
4. Властивості рідин;
5. Нормальний ряд тисків і витрат;
6. Вплив типу робочої рідини на конструкцію елементів гідроприводу;
7. Гідравлічні схеми;
8. Елементна база гідроприводу;
9. Типові фрагменти гідравлічних схем;
10. Керування двома циліндрами, що працюють послідовно;
11. Сполука 2-х насосів різних характеристик;
12. Основні типи приводів;
13. Класифікація;
14. Поняття ідеального привода;
15. Режими роботи КШМ;
16. Насосний привод постійної подачі;
17. Насосний привод зі східчасто-регульованою подачею;
18. Насосний привод з безперервно-регульованою подачею;
19. Насосно-маховичний привод;
20. Привод з витримкою під тиском;
21. Насосно-акумуляторний привод;
22. Підключення акумулятора;
23. Забезпечення витримки під тиском при відключеному насосі;
24. Регулювання протитиску штокової порожнини циліндрів і їх захист від мультиплікації тиску;
25. Харчування пілотів розподільників;

26. Система наповнення робочого циліндра;
27. Швидкість плунжера й максимальна потужність при насосно - акумуляторному приводі;
28. Підвищення швидкості ходу наближення за рахунок циліндрів, що форсують;
29. Дросельне регулювання швидкості руху плунжера;
30. Приклад гідросхеми преса із системою наповнення, двома щаблями швидкості на ході деформування й витримкою під тиском;
31. Принципові відмінності насосно-акумуляторного привода від насосного;
32. Мультипликаторний привод;
33. Насоси й гідромотори;
34. Гвинтові насоси;
35. Класифікація насосів і гідромоторів;
36. Плунжерний<sup>^</sup>-плунжерні-кривошипно-плунжерні насоси;
37. Ексцентриково-Плунжерні насоси;
38. Аксиально-Плунжерні насоси;
39. Плунжерний<sup>^</sup>-плунжерні-радіально-плунжерні насоси;
40. Пластинчасті насоси;
41. Шестеренні насоси;
42. Гвинтові насоси;
43. Відцентрові насоси;
44. Гідромотори;
45. Радіально - плунжерні гідромотори;
46. Пластинчасті гідромотори;
47. Шестеренні гідромотори;
48. Потужність і крутний момент на валу гідромотора;
49. Середнє значення моменту від одного плунжера;
50. Робочий об'єм гідромотора.