

Перелік питань до заліку з курсу

«Гідравліка і гідропневмопривід промислового обладнання та його ремонт»

ОПІ бакалавра «Ремонт і обслуговування промислового обладнання»

1. Що таке гідростатика?
2. Головні закономірності гідростатики.
3. Основне рівняння гідростатики.
4. Що таке гідродинаміка?
5. Види руху рідини та газів.
6. Рівняння Бернуллі.
7. Види гідравлічних опорів і втрат напору.
8. Що називається гідроприводом?
9. Дайте класифікацію гідроприводів.
10. Які основні переваги і недоліки гідроприводів в порівнянні з іншими приводами.
11. Що називається об'ємним гідроприводом?
12. Що називається об'ємним гідронасосом?
13. Що називається характеристикою гідронасоса?
14. Що називається номінальним робочим об'ємом?
15. Що називається номінальним робочим тиском?
16. Що називається об'ємною подачею насоса?
17. Що таке об'ємна витрата гідромотора?
18. Що називається об'ємним к.к.д. гідронасоса?
19. Що називається повним к.к.д. гідроприводу?
20. Що називається гідроциліндром?
21. Які основні параметри гідроциліндрів ви знаєте.
22. Що таке зусилля на штоку гідроциліндра?
23. Що таке номінальна потужність гідроциліндра?
24. Які основні вимоги ставляться до гідроциліндрів?
25. Що називається гідравлічною схемою?
26. Які загальні вимоги ставляться до виконання гідравлічних схем?
27. Як позначаються на схемах принципіальних, згідно стандарту, гідромашини обертової дії (гідронасоси, гідромотори)?
28. Як позначаються на схемах принципіальних, згідно стандарту, гідромашини зворотно-поступальної дії (гідроциліндри, поворотні гідродвигуни)?
29. Як позначаються на схемах принципіальних, згідно стандартів, гідроапаратура (клапани: запобіжні, редуційні, зворотні, дільники потоку, дроселі, гідророзподільники)?