

ГІДРОПРИВІД СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ

Перелік питань заліку з навчальної дисципліни

Спеціальність: 208 Агроінженерія.

За ОПП: Молодший фаховий бакалавр.

1. Загальні поняття і визначення гідроприводу.
2. Робочі рідини об'ємних гідроприводів.
3. Кондиціонери.
4. Гідропосудини.
5. Гідропроводи.
6. Шестеренні гідромашини.
7. Поршневі гідромашини.
8. Планетарні гідромашини.
9. Призначення, класифікація, будова і використання гідроциліндрів.
10. Призначення, будова і робота односекційного гідророзподільника.
11. Призначення, будова і робота секційного розподільника з механічним керуванням.
12. Призначення, будова і робота секційного розподільника з електrogідравлічним керуванням.
13. Призначення, будова, робота і застосування кранових розподільників.
14. Призначення, класифікація, будова і робота запобіжних клапанів.
15. Призначення, будова і робота сповільнюючих та зворотних клапанів.
16. Призначення, будова і робота швидкокорознімних муфти з ручним керуванням.
17. Призначення, будова і робота розривних муфт.
18. Призначення, класифікація, будова і робота гідрозамків.
19. Призначення і будова гідроприводу керування положенням робочих органів комбайна ДОН-1500А.
20. Режим роботи гідроприводу керування положенням робочих органів при включенні розподільника з ручним керуванням комбайна ДОН- 1500А.
21. Режим роботи гідроприводу рульового керування комбайна ДОН-1500А при працюючому двигуні.
22. Режим закривання копнувача гідроприводу керування положенням робочих органів комбайна ДОН-1500А.

23. Призначення і будова гідроприводу рульового керування ДОН- 1500А.
24. Призначення і будова гідроприводу ходової частини комбайна ДОН-1500А.
25. Режим роботи гідроприводу зміни положення робочих органів комбайна ДОН-1500А при включенні розподільника з електрогідравлічним керуванням.
26. Режим холостого ходу гідроприводу керування положенням робочих органів комбайна ДОН-1500А.
27. Будова і робота головної системи гідроприводу ходової частини комбайна ДОН-1500А.
28. Призначення і загальна будова гідроприводу керування положенням робочих органів комбайна ДОН-1500А.
29. Режим роботи гідроприводу рульового керування комбайна ДОН-1500А при спрацюванні запобіжного клапана і холостого ходу.
30. Будова і робота системи підживлення гідроприводу ходової частини комбайна ДОН-1500А.
31. Будова і робота системи керування гідроприводу ходової частини комбайна ДОН-1500А.
32. Призначення, будова і робота гідроприводу рульового керування коренезбиральної машини КС-6Б.
33. Призначення, будова і робота гідроприводу прес-підбирача ПРП-1,6.
34. Класифікація об'ємних гідроприводів.
35. Перевірка гідроприводів перед запуском.
36. Переваги і недоліки об'ємних гідроприводів.
37. Несправності гідроприводу, причини їх виникнення та способи пошуку.
38. Загальні положення проектування гідроприводів.
39. Складання принципової схеми гідроприводу.
40. Гідродинамічний привід, переваги і недоліки .

Викладач _____ В.Р.Гарник