

1. Zamień podaną prędkość w m/s na km/h
2. Zamień podaną prędkość w km/h na m/s
3. Wyjaśnij pojęcia: prędkość liniowa, prędkość obrotowa, praca, moc, energia, przyspieszenie
4. Jakie znasz rodzaje energii
5. Należy dobrać prędkość obrotową freza o średnicy 7cm aby prędkość skrawania wynosiła 50m/s (parametry liczbowe mogą ulec zmianie)
6. Scharakteryzuj połączenia rozłączne
7. Scharakteryzuj połączenia nierozłączne
8. Dokonaj podziału połączeń
9. W jaki sposób mocowane są koła zębate na wałach
10. Jakie znasz rodzaje gwintów
11. Zastosowanie połączeń rozłącznych
12. Zastosowanie połączeń nierozłącznych
13. Zastosowanie połączeń sworzniowych
14. Zastosowanie połączeń gwintowanych
15. Zastosowanie połączeń wpustowych
16. Zastosowanie połączeń wielowpustowych
17. Zastosowanie połączeń spawanych
18. Zastosowanie połączeń nitowanych
19. Zastosowanie połączeń lutowanych (twardych i miękkich)
20. Wykaż różnice między wałem a osią
21. Dokonaj podziału łożysk
22. Jak powstaje klin smarny w łożysku ślizgowym
23. Dokonaj podziału łożysk tocznych
24. Jaka jest rola hamulca w urządzeniu
25. Wymień i scharakteryzuj przekładnie
26. Omów przekładnie pasowe
27. Omów przekładnie zębate
28. Co to są multiplikatory i reduktory
29. Jaka jest rola sprzęgła w urządzeniu
30. Omów sprzęgła stałe
31. Omów sprzęgła rozłączne
32. Jak połączysz ze sobą wały niewspółosiowe
33. Omów zasadę działania mechanizmu krzywkowego
34. Omów zasadę działania mechanizmu korbowego
35. Omów przekładnię łańcuchową
36. Co nazywamy natężeniem prądu
37. Co nazywamy napięciem między końcami przewodnika
38. Co nazywamy oporem przewodnika
39. Jaka jest zależność między natężeniem, napięciem a oporem (prawo Ohma)
40. Omów obwód szeregowy prądu
41. Omów obwód równoległy prądu
42. Jaki prąd nazywamy przemiennym
43. Wykaż różnice między prądem jednofazowym a trójfazowym
44. Jakim bezpiecznikiem należy zabezpieczyć silnik jednofazowy o mocy 0,5 W (wartość może być zmieniona)
45. Zastosowanie przełącznika gwiazda- trójkąt