

Zagadnienia egzaminacyjne PKMUE 2024/2025

1. Korekcja typu P.
2. Korekcja typu P-0.
3. W jakim celu stosujemy korekcję typu P-0.
4. Czym skutkuje i kiedy powstaje podcięcie stopy zęba?
5. Czym skutkuje i kiedy powstaje zaostrenie głowy zęba?
6. W jaki sposób zwiększyć wskaźnik zazębienia przekładni?
7. Opisz parametry ewolwenty.
8. Konstrukcja ewolwenty.
9. Metody wytwarzania kół zębatych.
10. Zalety i wady przekładni pasowych.
11. Zalety i wady przekładni zębatych.
12. Co to jest kompensacja naturalna rurociągu?
13. Do czego służą kompensatory?
14. Parametry pracy i zastosowanie kompensatorów metalowych.
15. Parametry pracy i zastosowanie kompensatorów gumowych.
16. Parametry pracy i zastosowanie kompensatorów tkaninowych.
17. Jakie znasz rodzaje uszczelnień statycznych?
18. Podstawowe właściwości uszczelnień statycznych.
19. Co to jest relaksacja?
20. Co to jest pełzanie?
21. Warunki wytrzymałościowe w obliczeniach przekładni zębatych (wytrzymałość zęba).
22. O czym mówi podstawowe prawo zazębienia?
23. Co to jest minimalna liczba zębów i czym skutkuje jej przekroczenie?
24. Rodzaje przekładni pasowych.
25. Siły w zazębieniu przekładni zębatej (zadanie).
26. Siły w cięgnach przekładni pasowej (zadanie).
27. Systemy regulacji napięcia pasa.
28. Obliczenia wytrzymałościowe przekładni pasowej (naprężenia dopuszczalne w przekroju pasa).
29. Z czego wynika konieczność stosowania układów kompensacyjnych w rurociągach?
30. Węzły uszczelniające w siłowniku hydraulicznym.
31. Obliczenia wytrzymałościowe elementów siłownika hydraulicznego.
32. Opory ruchu w siłowniku hydraulicznym.
33. Systemy hamowania siłownika.
34. Z czego wynika optymalne ciśnienie do napędu siłownika hydraulicznego.
35. Co to jest wyboczenie?
36. Siłowniki hydrauliczne konstrukcji specjalnych.
37. Przedstaw sposób uszczelnienia tłoka w siłowniku hydraulicznym.
38. Przedstaw sposób uszczelnienia dławnicy.
39. Wybrane zagadnienia z obliczeń wytrzymałościowych części maszyn (podstawowe warunki wytrzymałościowe).