

Zagadnienia

Transport - I stopnia - Systemy Transportu Wodnego - przedmioty ogólne

1	Własności mechaniczne materiałów - badanie
2	Definicje, własności, zastosowanie stopów żelaza
3	Wyróżniające cechy organicznych tworzyw syntetycznych
4	Podaj definicję i wymień składowe nośności statku
5	Wymień standardowe techniki przeładunku drobnicowców
6	Cele jakościowe- zasady ich określania?
7	Wymień i krótko omów prawa Saxa
8	Wyjaśnij pojęcie i znaczenie transportu intermodalnego
9	Sposoby opisu ruchu punktu materialnego i ciała sztywnego
10	Rodzaje ruchów ciała sztywnego oraz prędkość i przyspieszenie punktów ciała w każdym z
11	Zasady zachowania pędu, krętu, energii mechanicznej układu mechanicznego
12	Dlaczego system transportowy spełnia definicję pojęcia system?
13	Jaką rolę odgrywa transport w gospodarce narodowej?
14	Scharakteryzuj główne podsystemy systemu transportowego.
15	Podaj charakterystykę International Chamber of Commerce - ICC (Międzynarodowej Izby Handlowej)?
16	Podaj charakterystykę World Trade Organization - WTO (Światowa Organizacja Handlu)?
17	Rodzaje błędów pomiarowych oraz sposoby zapogania i likwidacji.
18	Pomiary błędów kształtu i położenia - zastosowanie czujników zębatych.
19	Rodzaje modeli matematycznych układu dynamicznego oraz ich przekształcenia
20	Zasady działania i elementy układu sterowania za pomocą sprzężenia zwrotnego
21	Kryteria doboru regulatorów oraz ich nastawy
22	Elementy pojazdu głębinowego
23	Pływalność i stateczność pojazdu głębinowego
24	Zasady zapewnienia warunków życia ludzi w systemach głębinowych
25	Wykorzystywanie zjawisk cieplnych w procesach cięcia, spajania i prostowania konstrukcji środków transportu
26	Przedstawić zerową zasadę termodynamiki (0ZT) i podać interpretację pojęcia temperatury
27	Wyjaśnić zasadę równoważności ciepła i pracy z uwzględnieniem pierwszej zasady termodynamiki (1ZT)
28	Podać interpretację pracy i ciepła obiegu motorycznego z uwzględnieniem formy analitycznej i wykresowej
29	Napisz (i omów) równanie Bernoulliego. Jak zmienia się ciśnienie, gdy prędkość przepływu wzrasta?
30	Sformułuj (i omów) zasadę zachowania masy w mechanice płynów.
31	Zasada Lagrange'a i Zasada Castigliano jako podstawy teoretyczne wyprowadzania formuł wytrzymałościowych.
32	Klasyfikacja materiałów i związki konstytutywne proste i odwrotne.
33	Układy współrzędnych stosowane w opisie sił w konstrukcji i pojęcie Reprezentanta.
34	Układ sterowania kursu i trajektorii statku, jego funkcje i elementy
35	Układ stabilizacji kołysań bocznych statku, jego funkcje i elementy
36	System kierowania ruchem statku, wymienić składniki i określić ich wpływ na bezpieczeństwo jednostki.
37	Akwen ograniczony - efekt brzegowy, efekt kanałowy, efekt płytkowodzia, składniki rezerwy wody pod stępką.
38	Definicja transportu intermodalnego i jego rodzaje
39	Wymień i omów podstawowe decyzje dotyczące magazynowania
40	Wymień i omów przyczyny utrzymywania zapasów w logistyce.
41	Podatność ładunków transportowa i przechowalnicza.
42	Podział ładunków ze względu na podstawowe sposoby załadunku i wyładunku, cechy ładunku dla potrzeb mechanizacji robót ładunkowych.
43	Pojęcie uszkodzenia i niesprawności. Klasyfikacja uszkodzeń.
44	Rodzaje zużycia warstwy wierzchniej.
45	Pojęcie tarcia suchego, technicznie suchego, płynnego i mieszanego.
46	Połączenia wałów z piastą. Sprzęganie wałów.
47	Połączenia rozłączne i nierozłączne w konstrukcji maszyn wymienić i scharakteryzować.
48	Łożyskowanie toczne wałów.
49	Na czym polega zjawisko rezonansu mechanicznego, kiedy występuje i dlaczego bywa groźne dla konstrukcji
50	Stal zwykłej wytrzymałości na kadłuby okrętowe: a- właściwości wytrzymałościowe, b-ocena spawalności
51	Wodowanie z klasycznej pochylni wzdłużnej: a-warunek zejścia samoczynnego, b-okresy wodowania i warunki graniczne
52	Budowa misji, wizji i strategii w przedsiębiorstwie transportowym
53	Centra i ośrodki logistyczne w Polsce – rola i ich funkcjonowanie