

1. Jakie typy detektorów są najczęściej używane w dozymetrii indywidualnej?
2. Jakie są zalety tomoterapii?
3. Co to jest rozkład antyboltzmanowski?
4. Na czym polega fotokoagulacja?
5. Jako pokrycia tytanowych elementów sztucznej zastawki serca stosuje się...
6. Podstawowym parametrem opisującym skuteczność procesu membranowego jest...
7. Istotą plazmaferezy jest...
8. Urządzenia umożliwiające analizę składu chemicznego powierzchni materiału to...
9. Czynniki przyspieszającymi szybkość procesów degradacji hydrolytycznej polimerów są...
10. Materiał biodegradowalny to...

11. Dlaczego w reakcji czynnego optycznie 3-bromo-3-metyloheksanu z NaOH powstaje alkohol, który nie wykazuje czynności optycznej?
12. Jaką wspólną cechą charakteryzują się propanal i propanon?
13. Sulfonowanie której spośród podanych pochodnych benzenu doprowadzi do powstania mieszaniny produktów zawierających grupę sulfonową w pierścieniu w pozycjach orto i para względem podstawnika?
14. Cechą znaną sygnatu analogowego jest...
15. Okno Parzena jest wykorzystywane do...
16. Z-transmitancja jest...
17. Charakterystyki częstotliwościowe filtrów cyfrowych otrzymuje się...
18. Jaki jest wzajemny kierunek przepływu krwi i płynu dializacyjnego w dializatorze?
19. Na jakiej zasadzie fizycznej działa głowica ultrasonograficzna?

20. Czy możliwe jest zwiększenie rozdzielczości geometrycznej obrazu tomograficznego poprzez poprawienie czułości detektorów promieniowania?
21. Co to jest elektrokardiografia holterowska, jaki jest najczęściej używany zestaw elektrod?
22. Istota zjawiska piezoelektrycznego polega na...
23. Mikromechaniczny czujnik przyspieszenia ADXL działa w oparciu o...
24. Jaki procent masy ciała człowieka stanowią białka?
25. Podaj mechanizm molekularny selekcji jonów występujący w kanałach błonowych.
26. Dobre fotouczulacze powinny...
27. Co staramy się głównie odwzorować przy modelowaniu biocybernetycznym systemów biologicznych?
28. Jakie procesy odwzorowuje biocybernetyczny model niższych pięter systemu wzrokowego?
29. Jakie elementy można wyróżnić w strukturze typowego modelu biocybernetycznego?

30. Do czego służy model Hodgkina i Huxleya?
31. Jakie cechy musi mieć model synapsy nerwowej?
32. Co to jest binaryzacja?
33. Co to jest histogram?
34. Co to jest otwarcie?
35. Co to jest zamknięcie?
36. Do czego służy transformacja falkowa w przetwarzaniu obrazów?
37. Co to jest MRI?
38. Co to jest CT?
39. Co to jest ruchliwość mechanizmu?
40. Gdzie w przybliżeniu znajduje się środek ciężkości ciała człowieka?
41. Jak wyznacza się przyspieszenie w ruchu złożonym?
42. Co to jest para kinematyczna?

43. Jak wyznaczyć moc siły przyłożonej do ciała sztywnego?
44. Co to są drgania własne układu?
45. Główną składową prądu tranzystora bipolarnego jest/są...
46. Główną składową prądu tranzystora NMOS pracującego w silnej inwersji jest/są...
47. Główne cechy idealnego wzmacniacza operacyjnego...
48. Co określa częstotliwość graniczna dolnoprzepustowego filtra RC pierwszego rzędu...
49. Ułożenie atomów w kryształach idealnych jest uwarunkowane...
50. Granica niekoherentna charakteryzuje się...
51. Głównym mechanizmem odkształcenia plastycznego jest...
52. Wysokie przewodnictwo cieplne metali jest wynikiem...
53. Do materiałów wysokotemperaturowych zaliczamy...
54. Głównym prawem (zadaniem) układu regulacji jest...

55. Co to jest charakterystyka częstotliwościowa...
56. Co mówi zasada superpozycji...
57. Jaki jest warunek konieczny i wystarczający stabilności układu...
58. Czym charakteryzuje się obiekt z samowyrównaniem?
59. Co to jest transmitancja operatorowa?
60. W modelu barwnym RGB dany efekt barwny uzyskuje się przez...
61. Główna różnica pomiędzy modelem barwnym RGB a CMY polega na tym, że...
62. Pod względem liczby możliwych do uzyskania efektów barwnych model RGB jest w porównaniu z modelem CMY...
63. Algorytm „ray tracing” to...
64. Grafika wektorowa w porównaniu z grafiką rastrową charakteryzuje się przede wszystkim...