

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Медициналық биофизика және ақпараттық технологиялар кафедрасы		044 -35/...(Ф)()
№1 аралық бақылауға арналған бағдарлама сұрақтары		4 беттің 1-беті

БАҚЫЛАУ ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ

Пәні: Биофизика
 Пән коды: Biof 1203
 БББ: 6B10106 «Фармация»
 Оқу сағаттарының көлемі (кредиттер) 90\3
 Оқытылатын курс пен семестр: 1\2
 Бақылау-өлшеуіш құралдары

Аралық бақылауға арналған бағдарлама сұрақтары 1

Құрастырушылар:

аға оқытушы М.А.Маханбетова
 аға оқытушы Ж.Ж.Абдрахманова

Кафедра меңгерушісі: ф-м.ғ.к., асс.проф.  Иванова М.Б.

Хаттама № 12 « 26 » 05 2023 ж.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Медициналық биофизика және ақпараттық технологиялар кафедрасы		044 -35/...(Ф)()
№1 аралық бақылауға арналған бағдарлама сұрақтары		4 беттің 2-беті

№1 аралық бақылауға арналған бағдарлама сұрақтары

1. Термодинамиканың бірінші заңы
2. Идеал газдардағы үдерістер
3. Термодинамиканың екінші заңы.
4. Энтропия.
5. Бос және байланысқан энергия.
6. Биологиялық жүйенің энтропиясы.
7. Сұйықтардың ерекшеліктері
8. Бернулли теңдеуі.
9. Статикалық және динамикалық қысым.
10. Олардың фармация мен медицинада қолданылуы.
11. Қанның тамыр жүйесімен ағыуы.
12. Селқос (белсенді емес) тасымал.
13. Биологиялық мембрананың негізгі қызметі (функциясы).
14. Жасуша мембранасының құрылысы туралы.
15. Селқос тасымалдаудың түрлері.
16. Эйнтховен теориясының физикалық негізі
17. Электрокардиограмма
18. Тармақтар жүйесі
19. Электрокардиограф, вектроэлектрокардиоскоп
20. ЭКГ жазу кезінде болатын ауытқулардың себептері
21. Ньютон теңдеуі
22. Пуазейл формуласы
23. Сұйықтың тұтқырлық коэффициент және оны анықтау тәсілдері
24. Сұйықтың тұтқырлық коэффициенті температураға және қысымға тәуелділігі
25. Ішкі үйкеліс күші
26. Тұтқырлық коэффициентін есептеуге қажетті формула
27. Беттік керілу коэффициентін анықтау әдістері
28. Беттік керілу коэффициентінің ерітінді концентрациясына байланыстылығы
29. Беттік керілу коэффициентін есептейтін формула
30. Беттік керілу күші
31. Беттік - белсенді заттар
32. Беттік керілу құбылысының медицинадағы маңызы
33. Газ эмболиясы
34. Электр тоғының сипаттамалары
35. Тұрақты ток
36. Электролиттердегі электр тогы

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Медициналық биофизика және ақпараттық технологиялар кафедрасы		044 -35/...(Ф)()
№1 аралық бақылауға арналған бағдарлама сұрақтары		4 беттің 3-беті

37. Электролиттердегі ионның қозғалысы
38. Ионның қозғалғыштығы
39. Ионның қозғалғыштығын анықтайтын формула
40. Электрфорез фармацияда
41. Өкпенің вентиляциясының обструктивті бұзылуы
42. Өкпенің вентиляциясының рестриктивті бұзылуы
43. Өкпенің вентиляциясының бұзылуының аралас түрі
44. Абсолют қатты дене
45. Материялық нүктенің инерция моменті
46. Материялық нүктенің импульс моменті
47. Импульс моментінің сақталу заңы
48. Еркін айналу осі
49. Еркіндік дәрежесі
50. Центрифугириялау
51. Центрифугириялаудың қолданылуы
52. Кориолис күштерінің әсері қандай?
53. Механикалық жұмыс туралы түсінік
54. Энергия, энергияның сақталу заңдары.
55. Тербелмелі қозғалыстар туралы түсінік.
56. Тербеліс параметрлері.
57. Резонанс құбылысы туралы түсінік.
58. Ультрадыбысты доплерографияның биофизикалық негіздері.
59. Ультрадыбысты доплерографияның принциптері.
60. Доплер сигналын талдау
61. Толқын энергиясының ағыны дегеніміз не
62. Дыбыс дегеніміз не, дыбыстың түрлері?
63. Дыбыс қысымы мен интенсивтілік деңгейлерін шкаласы қалай анықталады
64. Ультрадыбыс медицинада не үшін қолданылады
65. Толқын энергиясының ағыны дегеніміз не?
66. Дыбыс дегеніміз не, дыбыстың түрлері?
67. Дыбыс қысымы мен интенсивтілік деңгейлерін шкаласы қалай анықталады?
68. Ультрадыбыс медицинада не үшін қолданылады?
69. Газ қысымының температураға тәуелділігі қандай?
70. Төмен қысымдағы ауаның физиологиялық әсері қандай?
71. Дальтон заңы қалай өрнектеледі?
72. Атмосфералық қысым қандай құралмен өлшенеді?
73. Қандай заттар жартылай өткізгіштерге жатады?
74. Өзіндік және қоспа электрөткізгіштердің өткізгіштілігі дегеніміз не?

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Медициналық биофизика және ақпараттық технологиялар кафедрасы		044 -35/...(Ф)()
№1 аралық бақылауға арналған бағдарлама сұрақтары		4 беттің 4-беті

75. Электронды-кемтікті көткізгіштікті дегеніміз не?
76. Жартылай өткізгіштердің негізгі қасиеттері?