

1. ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ

2. Вводное занятие. Обработка результатов и погрешность измерений
3. Определение линейных размеров, площадей и объемов тел правильной формы
4. Изучение упругих свойств костной ткани
5. Физические основы УЗ терапии и диагностики
6. Определение коэффициента поверхностного натяжения методом отрыва кольца с помощью торсионных весов
7. Определение коэффициента внутреннего трения жидкостным вискозиметром
8. Электропроводность биологической ткани. Гальванизация и электрофорез.
9. Процессы переноса в биологических системах. Свойства мембраны. Биоэлектродгенез
10. Электрические методы измерения неэлектрических величин. Терморезистор
11. Определение параметров параллельного колебательного контура
12. Изучение влияния высокочастотных электрических и магнитных полей на электролиты и диэлектрики. Аппараты УВЧ
13. Изучение оптического микроскопа
14. Количественный анализ качества стоматологических материалов (твердость) методом Виккерса
15. Концентрационная колориметрия. Фотоколориметр
16. Физические основы спектроскопии
17. Изучение работы газового лазера
18. Определение радиоактивного фона и линейного коэффициента ослабления ионизирующего излучения
19. Зачетное занятие