

Темы рефератов по дисциплине «Физика, математика»

Модуль 2

1. Вязкость жидкости, способы измерения вязкости жидкости.
2. Движение тел в вязкой жидкости.
3. Специфика молекулярного строения жидкостей.
4. Кровь как неньютоновская жидкость. Зависимость вязкости крови от физических свойств эритроцитов.
5. Современные модели кровообращения.
6. Устройство и принципы работы аппарата искусственного кровообращения.
7. Движение крови в системе кровообращения. Законы общесистемной гемодинамики.
8. Методы определения скорости кровотока.
9. Физические основы измерения давления крови, современные приборы для определения артериального давления.
10. Дипольный электрический генератор.
11. Физические основы метода электрокардиографии.