

Контрольные вопросы к итоговой работе №2
«БИОМЕХАНИКА ОДА ЧЕЛОВЕКА
ЭЛЕМЕНТЫ БИОФИЗИКИ МЫШЕЧНОГО СОКРАЩЕНИЯ»
для студентов 1 курса педиатрического факультета

1. Типы рычагов, рычаги силы и скорости.
2. Степени свободы суставов.
3. Определение числа степеней свободы сложного биомеханизма.
4. Типы сокращения мышц. Абсолютная мышечная сила.
5. Механизм мышечного сокращения. Зависимость силы сокращения от длины саркомера.
6. Уравнение Хилла. КПД мышечного сокращения.
7. Понятие эргометрии.

ЛИТЕРАТУРА:

Материал лекций.

Ремизов А.Н. и др. Медицинская и биологическая физика.