

**Е.А. Корепанова. Видеокурс лекций "Биофизика клетки". Раздел "Трансмембранный перенос веществ и биоэлектrogenез".**

**Лекция 4. "Уравнение потока в приближении постоянного поля."**

**Часть 1. Решение уравнения Нернста-Планка.** <https://www.youtube.com/watch?v=luQkGxivxcM>

**Часть 2. Соотношение Уссинга-Теорелла.**

<https://www.youtube.com/watch?v=pixHEpU-Eb4>

**Часть 3. Проницаемость и электрическая проводимость мембраны.**

<https://www.youtube.com/watch?v=PgZwRgUYpto>

**Часть 4. Вольт-амперные характеристики мембраны.**

<https://www.youtube.com/watch?v=a-ZQTB2Rq5k>