

1. pH крови.
 - 7.4
2. Амплитуда колебаний атомов в белках.
 - **СНЕСК!** 1.5 Å
3. Ароматические аминокислоты.
 - Фенилаланин, тирозин, триптофан
4. В каком порядке записывается последовательность нуклеотидов.
 - Запись нуклеотидной последовательности производится в направлении от 5'-конца к 3'-концу.
5. Вероятность диссоциации через pK и pH.
 - $w^{\mp} = \frac{1}{1+10^{\pm(pK-pH)}}$
6. ...
 - ...
7. Энергия изменения заряда группы.
 - 2 ÷ 3 ккал/моль
8. Энергия одиночной ковалентной связи.
 - 40 ÷ 400 кДж/моль (Wifi)
9. Энергия проникновения заряда в неполярную среду.
 - 20 ÷ 30 ккал/моль
10. Энергия, выделяющаяся при гидролизе одной молекулы АТФ.
 - 30 кДж/моль (40 ÷ 60 кДж/моль (Wifi))