БУФЕРНЫЕ РАСТВОРЫ

БИЛЕТ №3

1. ФОСФАТНЫЙ БУФЕР ПРЕДСТАВЛЕН СОПРЯЖЕННОЙ КИСЛОТНО-ОСНОВНОЙ ПАРОЙ
   1. H2P
   2. H2P
   3. H2P/
2. БУФЕР, рН КОТОРОГО РАВЕН 4,0, РАЗБАВИЛИ ВОДОЙ В 2 РАЗА. ПРИ ЭТОМ БУФЕРНАЯ ЕМКОСТЬ

1) увеличилась в 2 раза

2) не изменилась

3) уменьшилась в 2 раза

4) увеличилась в 4 раза

1. ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ рН ОТ 7,36 ДО 7,0 ПОТРЕБОВАЛОСЬ К 100 МЛ БУФЕРА ПРИЛИТЬ 36 МЛ 0,05Э РАСТВОРА HCl. БУФЕРНАЯ ЕМКОСТЬ ПО КИСЛОТЕ СОСТАВИЛА в моль/л
   1. 0,05
   2. 0,5
   3. 0,25
   4. 0,01
2. ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ 10 МЛ АЦЕТАТНОГО БУФЕРНОГО РАСТВОРА С рН = 5,0 (Ка = 1,8∙10-5) ИЗ РАСТВОРОВ СОЛИ И КИСЛОТЫ РАВНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ НЕОБХОДИМО ВЗЯТЬ

1) Vсоли=3,85 мл Vк-та=6,15мл

2) 4,2 мл, 5,8 мл

3) 6,20 мл, 3,80 мл

4) 6,1 мл, 3,9 мл

1. ЕСЛИ У БОЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЕ рН КРОВИ 7,0, а ТО МОЖНО ПРЕДПОЛОЖИТЬ НАРУШЕНИЕ КОР
2. дыхательный ацидоз
3. метаболический ацидоз
4. метаболический алкалоз
5. дыхательный алкалоз