Коллоквиум по коллоидной химии для студентов 1 курса факультета медицинской кибернетики и управления в здравоохранении

ПОВЕРХНОСТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

1. Гемо-, лимфо-, плазмосорбция. В чем суть данных способов очистки биологических жидкостей организма?
2. Во сколько раз поверхностная активность диэтилового эфира больше или меньше поверхностной активности этилового спирта при условии равенства концентраций их разбавленных водных растворов? σэфир = 16,49 эрг/см2; σспирт = 22,03 эрг/см2
3. По экспериментальным данным определить константы в уравнении Ленгмюра:
   1. Равновесная концентрация, ммоль/л: 88,7; 177,7; 260,0
   2. Удельная адсорбция, ммоль/л: 1,50; 2,80; 2,88