Пономаренко ІКМ-220Б

ТЕСТИ «АДСОБЦІЙНА ОЧИСТКА СТІЧНОЇ ВОДИ»

Оберіть правильну або декілька правильних відповідей:

1. Для очистки стічних вод від барвників застосовують метод:

А. нейтралізації

Б. біохімічний

В. адсорбції

Г. проціджування

2. Значна адсорбційна здатність активованого вугілля обумовлюється:

А. нейтралізацією стічних вод

Б. непористою поверхнею

В. застосуванням в виробничих умовах

Г. сильно розвинутою поверхнею та пористістю.

3. Адсорбція це:

А.вибіркове поглинання речовини з газового чи рідкого середовища поверхневим шаром твердого тіла чи рідини

Б. перенесення речовини з поверхні розділу фаз в об'єм фази

В. процес нейтралізації стічних вод

Г. процес поглинання адсорбата всім об’ємом адсорбенту

1. Адсорбційна рівновага настає, коли:

А. швидкості адсорбції і десорбції рівні

Б. кількість молекул адсорбата дорівнює кількості молекул адсорбтиву

В. молекули адсорбата зберігають свою індивідуальність і утримуються на поверхні адсорбенту під впливом сил Ван-дер-Ваальсу

Г. адсорбат та адсорбент пов’язані однаковим силами взаємозв’язку

5. Ізотерма адсорбції, це крива залежності:

А. Т=f(C) або T=f(P) при t0≥0

Б. Т=f(C) або T=f(P) при t0=const.

В. С=f(Т) або С=f(P) при t0=const

Г. Т=f(C) або T=f(t) при P=const

5а – 100 % правильна відповідь на всі питання

4с,4в – 80-99% правильних відповідей

3е,д – 60-79% правильних відповідей