

Задание 1

Несорбируемая часть

Быстрые (гидротермальная или гидроокисльные)	необходимость предварительной очистки	Параметр жесткости	Умно: 90
1. Вода питьевая	Гидротермальная	-	4,22
2. Вода мезотермическая	Гидроокисльная	+	4,66
3. Сок	Гидроокисльная	+	0,86

$$1. \text{ Вода } (\text{ДДТА}) = 21,1 \text{ мг}$$

$$\text{Сorb} (\text{ДДТА}) = 0,024$$

$$V(\text{H}_2\text{O}) = 100 \text{ мл}$$

$$M(\text{общ}) = 21,1 \text{ мг} \cdot 0,024 \cdot \frac{1000}{100} = 4,22 \text{ мг} \frac{\text{экв}}{\text{л}} \Rightarrow \text{вода средней жесткости} \\ (4-8 \text{ мг} \frac{\text{экв}}{\text{л}})$$

$$2. \text{ Вода } (\text{ДДТА}) = 23,3 \text{ мг}$$

$$\text{Сorb} (\text{ДДТА}) = 0,024$$

$$V(\text{H}_2\text{O}) = 100 \text{ мл}$$

$$M(\text{общ}) = 23,3 \text{ мг} \cdot 0,024 \cdot \frac{1000}{100} = 4,66 \text{ мг} \frac{\text{экв}}{\text{л}} \Rightarrow \text{вода средней жесткости} \\ (4-8 \text{ мг} \frac{\text{экв}}{\text{л}})$$

$$3. \text{ Вода } (\text{ДДТА}) = 4,3 \text{ мг}$$

$$\text{Сorb} (\text{ДДТА}) = 0,024$$

$$V(\text{H}_2\text{O}) = 100 \text{ мл}$$

$$M(\text{общ}) = 4,3 \text{ мг} \cdot 0,024 \cdot \frac{1000}{100} = 0,86 \text{ мг} \frac{\text{экв}}{\text{л}} \Rightarrow \text{вода мезотермическая} \\ (0-4 \text{ мг} \frac{\text{экв}}{\text{л}})$$

На титрование питьевой воды объемом 100 мл потребовалось 21,1 мг ДДТА. В итоге это показало, что питьевая вода имеет среднюю жесткость, так как находится в пределах от 4 до 8 мг $\frac{\text{экв}}{\text{л}}$. Полученное результатомϊ базисные величины у питьевой воды не должны быть превышены допустимыми нормами жесткости для употребления (2,5-7 мг $\frac{\text{экв}}{\text{л}}$)

На титрование мезотермической воды объемом 100 мл потребовалось 23,3 мг ДДТА, что является чуть больше питьевой, так как в мезотермической воде содержатся природные примеси: гидроокись (Fe_3O_4).

Но первое значение β в пригодна для плавки.

благодаря регулированию не высыпанием в это время β средней зернистости (в пределах 4-8 мм $\frac{мм}{л}$)

XII-2

+ 40 дней

На широкоминутное обогащение стекла обогащают 100 кг угля и 3 мк. ГДТА, что соответствует мягкой форме, а интенсивность обогащения 0,86 кг $\frac{мк}{л}$. Это позволяет добывать обогащенное плавленое стекло природе, если обогащенный уголь входит в состав аргонитового газообразного агрегата, и оно используется для проплавки стекла. Давление стекла не пригодно для плавки.

Задание 2

расщепление	хар-ф зародышей по обработке	хар-ф. зародышей после обработки	Все виды.
микроэмульсионный раствор.	запирное, проницаемое	запирное остаточное	микроэмульсионные растворы, которые не поддаются
Бензин	запирное, проницаемое	запирное растворимое, но не запирное.	бензин хороший растворитель, так как поддается растворению в воде.

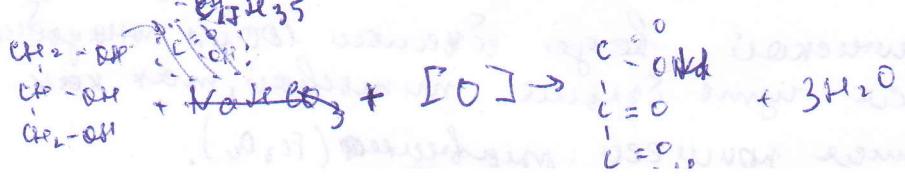
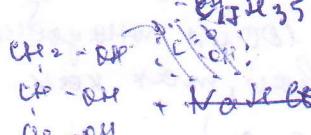
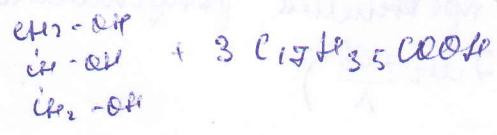
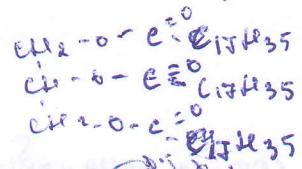
Водогор. Микроэмульсионный раствор не фракционируется в маслах, т.к. являются непрерывной расщепляемой. Остается остаток на ткань. Бензин - непрерывный раствор растворимого в воде.

+ 25 дней

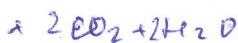
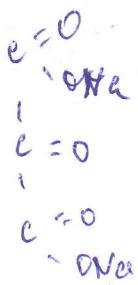
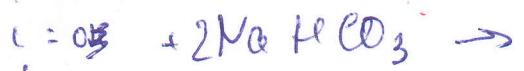
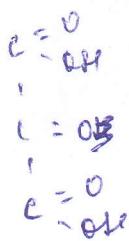
Задание 3

исследование образующихся	обогащенных растворов NaClO_3
растительное масло (свежее)	6 капель (2,4 мл)
раст. масло (прогорклое)	23 капли (9,2 мл)

Прогорклое масло требует большего количества NaClO_3 из-за большего количества кислот. и необходимого большего количества для нейтрализации.



+ 25 дней



XIT-20