

2024
 دكتور
 20

محور تركيز الملوحة

تركيز الكالسيوم	30%
تركيز الماغنسيوم	7%
تركيز الصوديوم	1%
تركيز البوتاسيوم	97%

المعلومات المتكاملة

محور اول البستنة

الفلور الحيوي

غير ضارة
 * غلاف الماكروالحيوي
 * نباتات - كائنات دقيقة - غلاف الهضوي والظلي

خواص الماء

1- مزيد قطبي للمركب المتكافئ
 يسحب السوائل الالهوية
 يوجد في طبقات المادة المتكافئة
 صلبة الماء
 * يتخزن في الاغشية الحيوية للمادة
 بالطاقة ويساعد في تطاير المواد المتكافئة
 لا يتم تخليقه صناعياً

البيزنس حول الماء
 ملح سائل فان يحضر في جوارق
 التي تخزن حتى الملح سائل فان يحضر في جوارق
 التالفة: يكون الماء ملغزاً سائلاً عند درجة الحرارة
 المنخفضة

أنت - رطل - كالسيوم 20g

قطبية الماء

الرابطة في جزيء الماء تساهم في تبادلية
 الرابطة الهيدروجينية في الجزيء
 رفع درجة غليان الماء عند ملاحظته
 على الرغم من أن الرابطة الهيدروجينية أضعف
 من الرابطة التساهمية في الماء
 -6 - اضعف
 -1 - اضعف
 -3 - اضعف
 -4 - اضعف

الماء مركب قطبي بسبب ساليقه الايونية
 ال سالينيه - قدرة الامتزاج على جزيء الماء
 الاقل سالينيه - جزيء الماء
 الاقل سالينيه - يتجذب ريفقدي

السائله عالية
 O سالينيه منخفضة
 H سالينيه منخفضة
 H سالينيه منخفضة
 H سالينيه منخفضة
 H سالينيه منخفضة
 H سالينيه منخفضة

الاتافقة

كثافة
 $P = \frac{M}{V}$

وحدة قياس الكثافة
 $\frac{g}{cm^3}$
 $\frac{kg}{m^3}$
 1000 kg/m³ = 1 g/cm³

حجم
 $V = \frac{M}{P}$
 $V = \frac{1000}{1} = 1000 \text{ cm}^3$
 $V = \frac{1000}{1000} = 1 \text{ m}^3$

الكتافقة
 $P = \rho \times V$
 $P = 1000 \times 1000 = 1000000 \text{ g}$
 $P = 1000 \times 1 = 1000 \text{ kg}$

عوامل تؤثر على الاتافقة
 1- درجة الحرارة والضغط
 2- درجة الاضطراب
 3- درجة الاضطراب
 4- درجة الاضطراب

الاتافقة
 $P = \rho \times V$
 $P = 1000 \times 1000 = 1000000 \text{ g}$
 $P = 1000 \times 1 = 1000 \text{ kg}$

PH	المحمول	المحمول	PH	المحمول	المحمول
PH < 7	تزداد	تزداد	PH > 7	تزداد	تزداد
PH = 7	تزداد	تزداد	PH = 7	تزداد	تزداد
PH > 7	تزداد	تزداد	PH > 7	تزداد	تزداد

المركبات الساكنة (ثابتة لضرب دلتا في دلتا) على الاستجابة

دلتا الـ ΔT

تأثير دلتا في خواص المواد
المواد على دلتا في دلتا

1- اعتبار الدلتا في الخواص
التي هي من المظاهر التي
تتغير مع دلتا

2- توزيع الدلتا في الخواص
على النظام المتغير في
الوقت

3- دراسة الخواص الساكنة
تتعلق بالخواص الساكنة
وذلك في دلتا في دلتا

4- دراسة الخواص الساكنة
التي هي من المظاهر التي
تتغير مع دلتا

5- دراسة الخواص الساكنة
التي هي من المظاهر التي
تتغير مع دلتا

6- دراسة الخواص الساكنة
التي هي من المظاهر التي
تتغير مع دلتا

7- دراسة الخواص الساكنة
التي هي من المظاهر التي
تتغير مع دلتا

8- دراسة الخواص الساكنة
التي هي من المظاهر التي
تتغير مع دلتا

تأثير دلتا في خواص المواد
المواد على دلتا في دلتا

تأثير دلتا في خواص المواد
المواد على دلتا في دلتا

تأثير دلتا في خواص المواد
المواد على دلتا في دلتا

تأثير دلتا في خواص المواد
المواد على دلتا في دلتا

تأثير دلتا في خواص المواد
المواد على دلتا في دلتا

تأثير دلتا في خواص المواد
المواد على دلتا في دلتا

تأثير دلتا في خواص المواد
المواد على دلتا في دلتا

تأثير دلتا في خواص المواد
المواد على دلتا في دلتا

تأثير دلتا في خواص المواد
المواد على دلتا في دلتا

تأثير دلتا في خواص المواد
المواد على دلتا في دلتا