www.pc-lycee.com

الـتـمـريـن 01

يحتوي حوض للأسماك على أيونات النتروز NO_2^- ، والتي يمكن تحديد تركزيها الكتلي بواطة شريطات رائزة بحيث لا يتجاوز القيمة 0,1mg/L ،وإذا أصبح أكبر من هذه القيمة ، يُعتبر الماء ملوثا.

أعطى قياس التركيز الكتلي لأيونات النتروز لعينة من الماء القيمة 0,5mg/L ، ولذلك تم تغيير ثلث محتوى الحوض بماء نقي.

1. أحسب التركيز الجديد لأيونات NO_2^- بعد هذه العملية.
2. هل هذا الإجراء كاف لمعالجة الماء الملوث ، أم يجب البحث عن طريقة أخرى ؟
3. ما هو التركيز الذي يجب عدم تجاوزه لتكون الطريقة السابقة ذات فائدة ؟

Mohammed S.A.L.A