

الفرض الثاني في مادة العلوم الطبيعية

التمرين الأول:

أنجزنا التركيبين التجريبيين الموضعين بالشكل (1)، وذلك باستعمال بذور حمص جافة وبذور منتشة.

- #### ► ترکیب تجربی بحتوی علی بذور منته

- #### ► تركيب تجريبي يحتوي على بنور جاف

وبعد 4 أيام في التركيب الذي يحتوي على البذور المنتشرة شاهدنا التغيرات

التالية:

شکر ماه الکمن.

تشكل قطرات من الماء على جدار النافذ.

ارتفاع درجة الحرارة في المقياس الحراري.

ارتفاع مستوى الماء الملوّن في الأنابيب.

لتحصل الورز الجات سبور.
اما في التركب التجديبي، الذي يعتمد على

التغيرات

لنفس الظواهر المشاهدة؟

التمرين الثاني :

-الغرض دراسة تكيف الخميرة نتائج هذه التجربة:
1- ان دورة تفلاخ الخميرة تختلف باختلاف الماء المستخدم

ابن دراسة بن عبد الحمیرة في وسطين مخاطبين محدث من النسخة المدرستة

النتائج الموصحة في القيمة الراجحة، وجود اتجاه توزع امامه النشاط الذي يقوده في القطر، فـ Δ كالـ Δ مـ Δ

رسالة من **الطباطبائي** يوم **النصر** في **منطقة** **النبطية** (من **بيان** **النبيذاني**)

II- التحليل الكيميائي للوسبطين السابقين مكّن من الحصول على النتائج الم

الجدول التالي:

— 1 —

الخمرة المنتجة	نوع المحتوى	نوع المحتوى	نوع المحتوى
الجلوكوز المستهلك	غ	غ	الجلوكوز المستهلك
الخمرة المنتجة	غ	غ	الخمرة المنتجة
نوع المحتوى	نوع المحتوى	نوع المحتوى	نوع المحتوى
نوع المحتوى	نوع المحتوى	نوع المحتوى	نوع المحتوى

١- قدم تحليلًا مقارنًا للنتائج في الوسطين.

جـ- تـعـرـف عـلـى الـطـواـهـر الـتـي تـتـم فـي الـوـسـطـيـن؟

د- اكتب المعادلة الإجمالية للظواهر التي حدثت في الوسطين؟

حظ سعد للجميع