najah213.com · نجاح 213

الجمهوريّة الجزائريّة الدّيمقراطيّة الشّعبيّة

الأستاذ: أبي اسماعيل داود

محرسة النور القرآنية - بنات

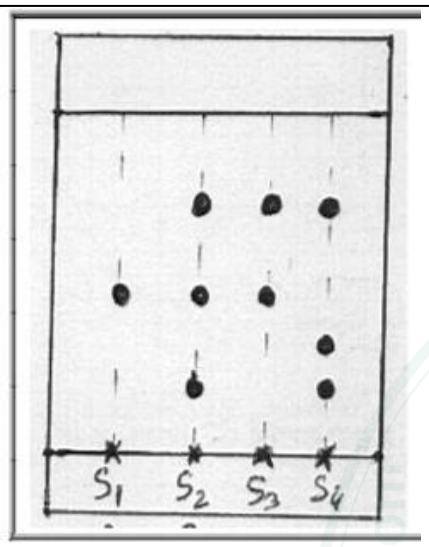
الـمدّة: ساعة ونصف

الثلاثاء 20 شوال 1442هـ الموافق لـ 01 جوان 2021م

اختبار الفصل الأخير في مادّة
العلوم الفيزيائية – الثانية ثانوية آداب وفلسفة -

التمرين الأول: (06 نقاط)

نضع على التوالي المحاليل S_1، S_2، S_3، S_4 في لوح الكروماتوغرافيا.



1. أكملي الجدول بحساب النسبة الجبهية لمكونات كل محلول:

المحلول S_1	المحلول S_2	المحلول S_3	المحلول S_4

2. ضعي علامة (x) في الخانة المقابلة لكل نوع يتوفر عليه محلول وذلك باعتمادك على رسم التحليل الكروماتوغرافي:

النوع الكيميائي	المحلول S_1	المحلول S_2	المحلول S_3	المحلول S_4
السيترال				
السيترونيلول				
الأوجينول				
الليمونين				
اللينانول				
المنتول				

يعطى:

النوع	السيترال	السيترونيلول	الأوجينول	الليمونين	اللينانول	المنتول
النسبة الجبهية	0.48	0.2	0.44	0.72	0.33	0.26

التمرين الثاني: (08 نقاط)

1. عرفي الفحوم الهيدروجينية: .....
.....

2. ماهي أهم المصادر للفحوم الهيدروجينية؟
.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

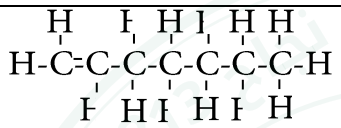
3. اذكري عائلات الفحوم الهيدروجينية، والصيغة العامة (المجملة) لكل عائلة.

.....

.....

.....

4. أكملي الجدول التالي:

الصيغة المجملة	الاســم	عدد ذرات الكربون	الصيغة المفصلة	العائلة
	البروبين			
C_5H_{12}				
				

التمرين الثالث: (06 نقاط)

حوّلي 15KWh إلى الجول.

.....

أكملي الجدول التالي:

الجهاز	مدفأة	تلفاز	مصباح
استطاعته P (W)	2000		75
متوسط استعماله (h)	3	24	
الطاقة المستهلكة (Wh)		69120000	4860000

✓ احسبي متوسّط الاستهلاك اليومي للأجهزة المذكورة في الجدول.

.....

.....

.....

.....

ملاحظة: الإجابة تكون في الورقة

ـ أستاذ المادّة يرجو لكم التّوفيق والسّداد ـ

الصفحة 2/2