



G.S Louis Le Grand
Rabat Hassan



G.S Louis Le Grand
Rabat Agdal



G.S Louis Le Grand
Fès

EXAMEN NORMALISE 1

Matière	PHYSIQUE & CHIMIE	الفيزياء والكيمياء	المادة
Coefficient	2		المعامل
Année scolaire	2014 - 2015		السنة الدراسية
Niveau scolaire	1 ^{ère} ANNEE COLLEGE	السنة الأولى إعدادي	المستوى
Durée	2 HEURES	ساعتان	المدة الزمنية

التمرين I:

املا الفراغ بما يناسب من الكلمات - يتكاثف - بخار الماء - حرارة - أمطار - دورة -
تحت أشعة الشمس تكتسب المياه السطحية فتتحول
إلى الذي يتصاعد إلى الأجواء العليا حيث
بعد اصطدامه بطبقة باردة ويتحول إلى قطرات من الماء لتتساقط على شكل
وتلوج . وتسمى هذه التغييرات المتتالية للحالة الفيزيائية للماء ب.....الماء.

كهن

التمرين II:

اجب بصحيح او خطأ وصحح ما هو خاطئ
- وزن كرة القدم هو 1.2 kg.....
- نسخن الجليد فيذوب ويتحول الى الماء.....
- نستعمل ميزان الحرارة لتعيين درجة الحرارة
- نسخن الماء فيتصاعد منه فوار الماء.....
- يسלט الهواء ضغطا في الاتجاه الأفقي على الأجسام

كهن

التمرين III:

تحويل:

أ- املا الجدول التالي:

10Pa	=mbarcm ³	=	25cl
.....Pa	=	0.001bar	120dm ³	=hl
20hPa	=	bar	45kg+.....t	=	2q

ن3

ب- اشرح كيف تلتصق محجمة على سطح أملس؟

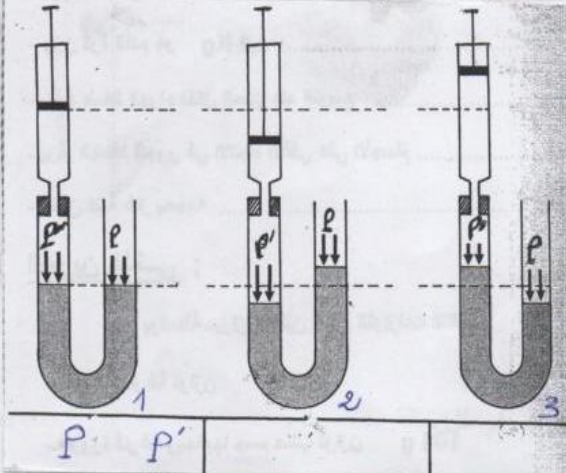
ن1

ج- اقترح طريقة لنزعها دون جذبها.

ن1

د- تتوفر على أنبوب على شكل U ومحقن كما يبين الشكل التالي :

ن3



قارن P و P' في طرف الأنبوب في كل حالة .

التمرين IV:

لتعيين 10 CL من الزيت نحقق التوازنات التالية:

- كأس بداخلها 10 CL من الزيت يوازن $m=120.5$ g
- كأس فارغة توازن $m_2=38.5$ g

التمرين II:

- 1- ضع شكلا لكل توازن.....
- 2- احسب كتلة الزيت.....
- 3- احسب كتلة 1 لتر من الزيت.....

التمرين V:

أراد احمد قياس حجمه فاستعمل حوضا اسطوانيا طوله $L=150$ cm وعرضه 40 cm وارتفاعه $h=50$ cm لملاه بالماء استعمل دلوا سعته 10 cl.

- 1- عرف الحجم.....
- 2- كم دلوا من الماء سيفرغ في الحوض ليملاه.

3- ساعد احمد لمعرفة كيفية قياس حجمه؟