najah213.com · نجاح 213

المدرسة الابتدائية أحمد لعمروس الشطية 10 — العام الدراسي : 2018/2017

المستوى : الثالثة ابتدائي — الاسم و اللقب .....

التربية العلمية

السند: حولنا كثير من المواد الضرورية لحياتنا ، و التي تتميز بخواص عدة مثل : الماء و الهواء و كثير من الأدوات الضرورية لاستعمالاتنا اليومية كالمحرار و المصباح اليدوي و الميزان .

التمرين 1 : 1.5نقاط ضع صح أو خطأ

في المحرار سلم مدرج بوحدات الدرجة المئوية و يرمز لها بالرمز c^0 .....

يبقى الماء متجمدا تحت الدرجة 0 c^0 .....

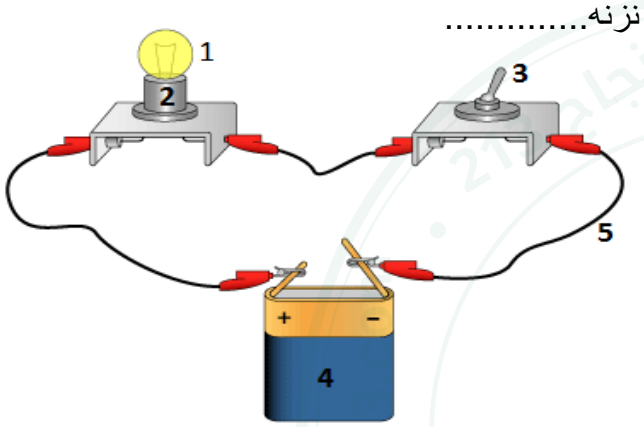
يمكن نقل الهواء من إناء إلى آخر في عملية تدعى : التجمد .....

للبطارية قطبان أحدهما موجب (+) و الآخر سالب (-).....

لمقارنة كتل الأجسام نستخدم المحرار .....

نستخدم في عملية الوزن كتلا مرقمة للمقارنة بينها و بين الحسم الذي نزنه.....

التمرين الثاني : 3 نقاط سم الأجزاء المرقمة من الدارة الكهربائية



1 - .....

2 - .....

3 - .....

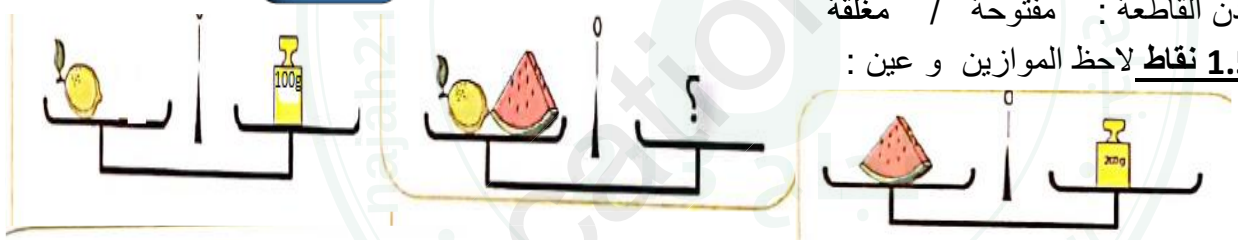
4 - .....

5 - .....

حوط الإجابة الصحيحة :

المصباح يشتعل إذن القاطعة : مفتوحة / مغلقة

التمرين الثالث :1.5 نقاط لاحظ الموازين و عين :



كتلة حبة الليمون g.....

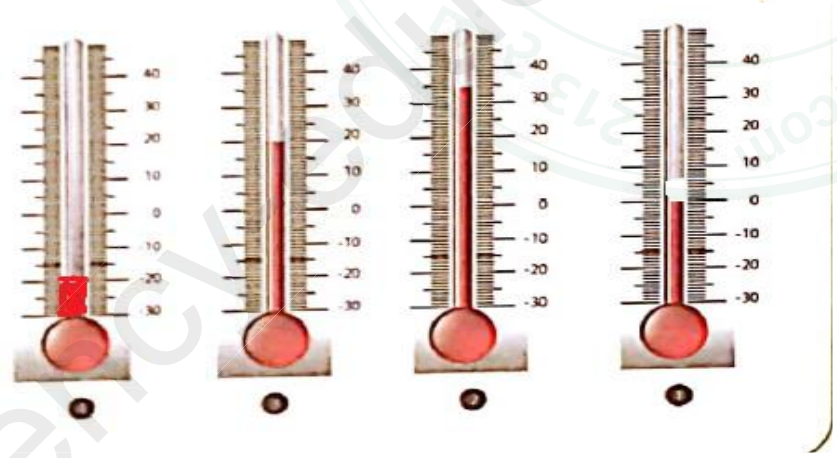
كتلة قطعة البطيخ g.....

كتلة حبة الليمون و قطعة البطيخ معا g.....

التمرين الرابع: 4 نقاط

حدد درجات الحرارة في كل محرار

و حالة الماء فيها



المحرار رقم 1 درجة الحرارة .....و حالة الماء .....

المحرار رقم 2 درجة الحرارة .....و حالة الماء .....

المحرار رقم 3 درجة الحرارة .....و حالة الماء .....

المحرار رقم 4 درجة الحرارة .....و حالة الماء .....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com