najah213.com · نجاح 213

2م

فرض الثلاثي الأول في مادة العلوم الفيزيائية التكنولوجية

1سا

اللقب :.....
الاسم :.....

القسم:
.....

العلامة

التمرين الأول:(8)نقاط

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات بوضع علامة (x)(تجنّب التشطيب)

1-تتغير طبيعة المادة في:
- التحول الفيزيائي فقط ☐ -في التحول الكيميائي فقط ☐ -في التحولين معا ☐

2-الرجوع للحالة الابتدائية ممكن في:
-التحول الفيزيائي فقط ☐ -في التحول الكيميائي فقط ☐ -في التحولين معا ☐

3-حبيبات المادة (الكتلة) محفوظة في:
-التحول الفيزيائي فقط ☐ -في التحول الكيميائي فقط ☐ -في التحولين معا ☐

4-النموذج الحبيبي قادر على تفسير:
-التحول الفيزيائي فقط ☐ - التحول الكيميائي فقط ☐ -في التحولين معا ☐

5-نمزج g20 من برادة الحديد مع g30 من مسحوق الكبريت، هذا المزيج هو:
-تحول فيزيائي ☐ -تحول كيميائي ☐ -ليس تحول ☐

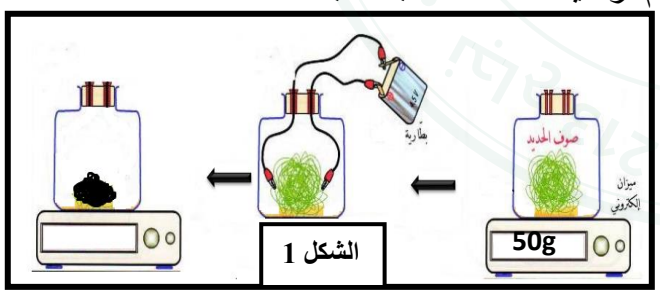
أ-كتلة المزيج الناتج هي:
-g50 ☐ -g30 ☐ g20 ☐

ب-نسخن المزيج الناتج فوق مصدر حراري (موقد بنزن)، هذا التسخين هو:
-تحول فيزيائي ☐ -تحول كيميائي ☐ -ليس تحول ☐

ج-كتلة كبريت الحديد الناتجة هي:
-g 50 ☐ -g40 ☐ g55 ☐

الوضعية الثانية:(12نقطة)

*وضع أحمد **50 g**من صوف الحديد في قارورة محكمة بسدّادة ، ثم وضعها فوق ميزان رقمي وقرأ قيمة الكتلة المسجّلة بعدها قام بربط طرفي البطارية بصوف الحديد كما هو موضّح في **الشّكل 1** ثم قرأ قيمة الكتلة المسجّلة مجدّدا.



الشكل 1

1/أ - سمّ التحول الذي طرأ لصوف الحديد (2ن)

.....

ب- أذكر ميزتين له: (3ن)

1/ .....

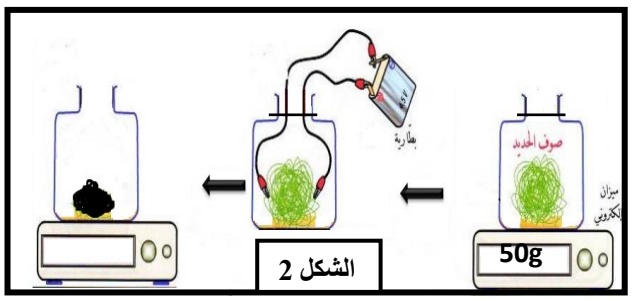
2/.....

2/ ماهي قيمة الكتلة التي تتوقعها على الميزان بعد التحوّل؟ برّر إجابتك؟(3ن)

قيمة الكتلة.....التبرير:.....

.....

*قام الآن بالتجربة الثانية الموضّحة في **الشّكل2**



الشكل 2

3/أ-ما هو الفرق الذي يلاحظه بين التجربتين: (2ن)

.....

3/ ماهي قيمة الكتلة التي تتوقعها على الميزان بعد التحوّل؟ برّر إجابتك؟(2ن)

.....

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com