المتوسطة : ..... المستوى : 3 متوسط الأستاذ: بورغدة حسام

تقويم تشخيصي في مادة: العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

التمرين الأول :

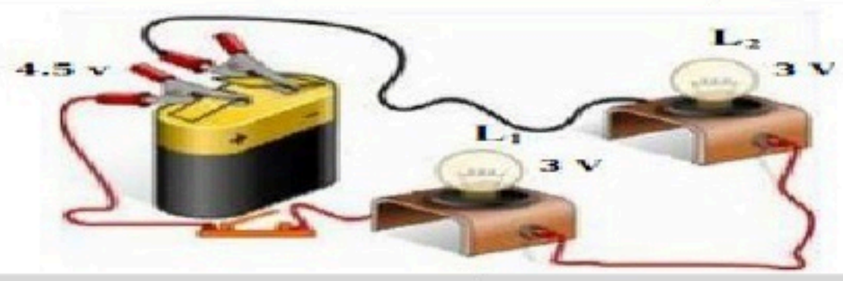
شاهدت شريط وثائقي يعرض بعض الظواهر : احتراق الفحم ـ تبخر مياه البحار – صدأ باب حديدي – تعفن الفاكهة ـ تشكل الجليد .

1) صنف التحولات في جدول ، و ما هي مميزات التحول الفيزيائي و التحول الكيميائي ؟

التحول الفيزيائي	التحول الكيميائي
.....	.....
.....	.....

مميزات التحول الفيزيائي	مميزات التحول الكيميائي
1.	1. .....
2.	2. .....
3.	3. .....

التمرين الثاني : في حصة الأعمال المخبرية قام تلميذ أمين بإنجاز التركيب المبين في المخطط :



1. كيف تم ربط العنصرين (L_1) و(L_2) في التركيب ؟
2. كيف تكون إنارة العنصرين (L_1) و (L_2) ؟
3. لو نزعنا العنصر (L_1) من غمده ماذا يحدث ؟
4. ارسم مخطط كهربائي الموفق للتركيبة ؟

التمرين الثالث : إنّ إحتراق الغاز الميثان (CH_4) مع غاز الأكسجين يعطي بخار الماء و غاز ثنائي أكسيد الكربون .

1) ما هي المواد المتفاعلة و المواد الناتجة ؟
2) كيف يتم الكشف عن غاز ثنائي أكسيد الكربون و غاز الأكسجين ؟
3) عبّر عن هذا التحول الكيميائي: بالنموذج المجهري (المجسمات) ثم بالصيغ الكيميائية .

المتوسطة : ..... المستوى : 3 متوسط الأستاذ: بورغدة حسام

تقويم تشخيصي في مادة: العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

التمرين الأول :

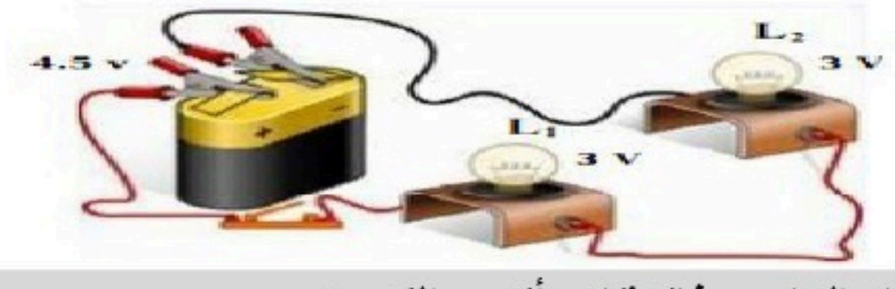
شاهدت شريط وثائقي يعرض بعض الظواهر: احتراق الفحم ـ تبخر مياه البحار – صدأ باب حديدي – تعفن الفاكهة ـ تشكل الجليد .

2) صنف التحولات في جدول ، و ما همي مميزات التحول الفيزيائي و التحول الكيميائي ؟

التحول الفيزيائي	التحول الكيميائي
.....	.....
.....	.....

مميزات التحول الفيزيائي	مميزات التحول الكيميائي
1.	1. .....
2.	2. .....
3.	3. .....

التمرين الثاني : في حصة الأعمال المخبرية قام تلميذ أمين بإنجاز التركيب المبين في المخطط :



1. كيف تم ربط العنصرين (L_1) و(L_2) في التركيب ؟
2. كيف تكون إنارة العنصرين (L_1) و (L_2) ؟
3. لو نزعنا العنصر (L_1) من غمده ماذا يحدث ؟
4. ارسم مخطط كهربائي الموفق للتركيبة ؟

التمرين الثالث : إنّ إحتراق الغاز الميثان (CH_4) مع غاز الأكسجين يعطي بخار الماء و غاز ثنائي أكسيد الكربون .

1) ما هي المواد المتفاعلة و المواد الناتجة ؟
2) كيف يتم الكشف عن غاز ثنائي أكسيد الكربون و غاز الأكسجين؟
3) عبّر عن هذا التحول الكيميائي: بالنموذج المجهري (المجسمات) ثم بالصيغ الكيميائية.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر