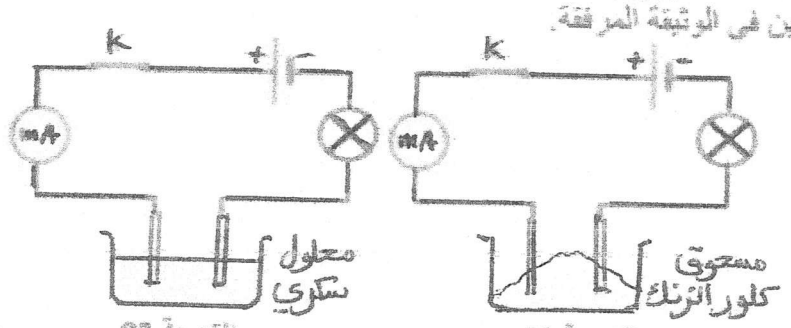
najah213.com · نجاح 213

عرض الفصل الثاني في مادة
العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

الرابعة متوسط

التمرين الأول 10ن

نحقق التجربتين الموضحتين في الوثيقة المرفقة.

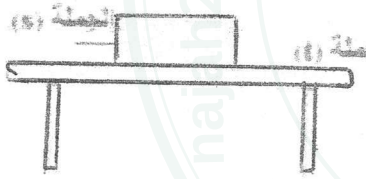


- التجربة 02 -
- التجربة 01 -

1- حدّد نوع التيار الكهربائي المستعمل في التجربتين.
2- سجّل ملاحظتك في التجربتين ، برّر إجابتك.
3- نضيف الماء المقطر في وعاء التجربة 01
أ- سمّ المحلول الناتج و اكتب صيغته الشاردية.
ب- صنّف ما يحدث في هذه الحالة مدعماً إجابتك بمعادلات كيميائية (تصفية - إجمالية)
ت- نضيف للمحلول الناتج محلول نترات الفضة، ماذا تلاحظ؟ اكتب المعادلة الكيميائية المنمذجة للتحول الحادث.

التمرين الثاني 10ن

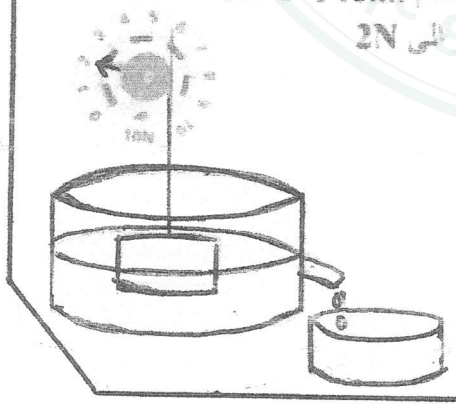
I. جملة ميكانيكية متزنة ثقلها 6N موضوعة على سطح طاولة (الشكل)
1- احصر القوى المؤثرة على الجملة (s) محدداً خصائص كل قوة.

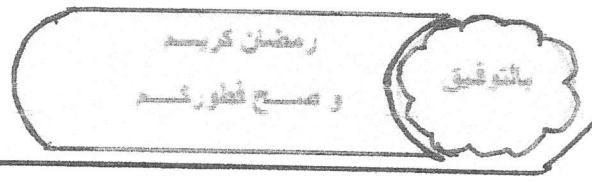


القوى	نقطة التأثير	الحامل	الاتجاه	الشدة

2- اكتب شرط توازن الجملة الميكانيكية (s)
3- مثل القوى المؤثرة على الجملة الميكانيكية (s) باستعمال السلم: 1cm يمثل 3N

II. نغمر الجسم السابق في الماء بواسطة زنبرك فيشير المؤشر الى 2N
1- احسب دافعة أرخميدس
2- استنتج ثقل الماء المزاح ثم احسب قيمة كتلته.
نعطى $g = 10N/kg$





Contrôle de la qualité de l'impression

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com