najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

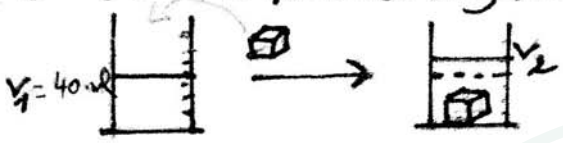
متوسطة شرفاوي علي — المدة : ساعة ونصف

المستوى الأولى متوسط — السنة الدراسية: 2018-2019

﴿الإختبارالاول في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجية﴾

الوضعيه الاولى:

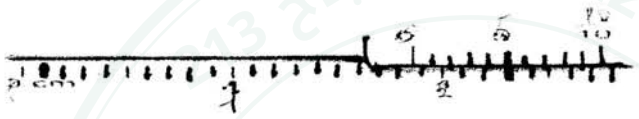
في حصه الاعمال المخبريه غمرسليم جسما صلبا مكعب الشكل طول حرفه 2cm في ماء مدرج به 40 من الماء فارتفع السطح الحر للماء الى تدريجه اخرى .



1/ساعد سليم في حساب حجم الجسم V

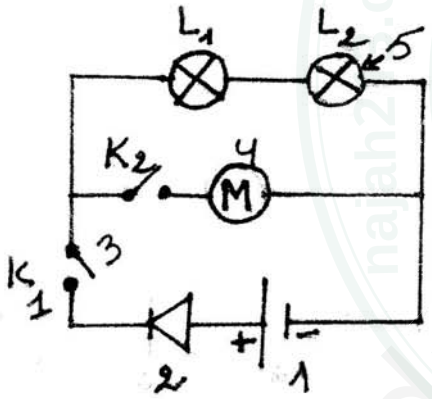
2/استنتج الى اي تدريجه يرتفع السطح الحر للماء .

ارادت منال وزميلتها اسماء قياس مقدار فيزياني اخرفاستعملت اسماء المسطره و وجدت 18mm بينما استعملت منال وسيله اخرى و وجدت مقداراكثر دقه كما هو مبين في الرسم :



ما هو المقدار المراد قياسه؟ وكيف يرمز له؟
ما اسم الوسيله التي استعملتها منال؟
ماهي قيمه مقدار القياس؟

الوضعيه الثانيه :



اشترى احمد مجموعه من العناصر الكهربائيه وركبها حسب المخطط الموضح في الشكل

1-سم العناصر المرقمه من 1 الى 5

2-ما نوع تركيب المصباحين L1 و L2؟

3-نغلقالقاطعه K1:

ا-ماذا يحدث في الدارة؟

ب-ننزع المصباح L1،ماذا يحدث للمصباح L2؟

4-ما نوع تركيب العنصر4؟ ومتى يشتغل؟

5-اعد رسم الداره مع غلق القاطعتين K1 و K2 مبينا اتجاه التيار بسهم .

* الوضعية الادماجية :

حنان تلميذة في السنة أولى متوسط , قامت بتركيب دارة كهربائية مكونة من بطارية أعمدة 6V , أسلاك ناقلة , مصباحان متماثلان L1 و L2 يحملكل واحد منهما الدلالة 6V . لكن عند غلق القاطعة لاحظ زملاؤها أن الإنارة ضعيفة وعند نزع مصباح ينطفئ الآخر .

1/ لماذا كانت الإنارة ضعيفة ؟
2/ أرسم مخطط الدارة الذي أنجزته حنان .
3/ قامت حنان بربط سلك ناقل بين طرفي المصباح الأول L1

1 / ماذا يحدث لـ : L1 و L2؟
2 / ماهي الإحتياطات الأمنية الواجب إتخاذها لتجنب هذه الدارة؟

بالتـــوفيق	الصفحـــة 1/1	

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com