

الفرض الأخير
علوم فيزيائية و تكنولوجيا

2009/05/03



3

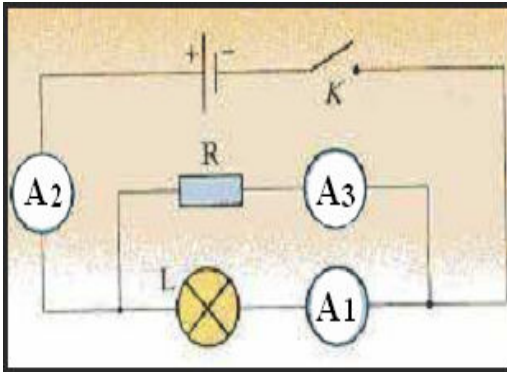
متوسط

ساعة واحدة



الجزء الأول

في حصة الأعمال التطبيقية، 4 مجموعات من التلاميذ أنجزوا التجربة كما في المخطط بإستعمال مصابيح و مقاومات مختلفة القيم، بعد الإنتهاء من التجارب و القياسات سقط من تلميذ حبر على الجدول

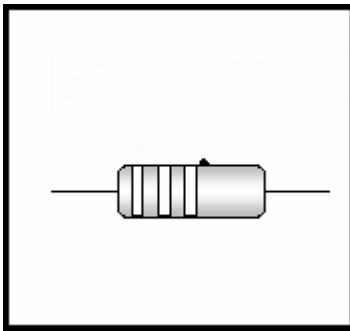


	K	A ₁	A ₂	A ₃
المجموعة 1	مفتوحة	0		
المجموعة 2	مغلقة	0,2 A		0,3 A
المجموعة 3	مغلقة	0,25 A	0,64 A	
المجموعة 4	مغلقة		580 mA	340 mA

التمرين الأول

6

— أنقل الجدول، مكتملا الخانات الملطخة بالحبر. مع التعليل.



لدينا مقاومتين R_1 و R_2 و نريد أن نقيس قيمتهما

1 — أحسب قيمة كل مقاومة بإستعمال الترميز بالألوان ؟

علما أن الحلقات الملونة لكل مقاومة كما يلي :

أ — المقاومة R_1 : بني — أسود — أحمر

ب — المقاومة R_2 : أصفر — بنفسجي — أسود

اللون	أسود	بني	أحمر	أصفر	بنفسجي
الرقم	0	1	2	4	7

التمرين الثاني

6



الوضعية الإدماجية



يضيئ مصباح التوهج و الذي إستطاعته $75W$ بنفس شدة إضاءة مصباح فلوري إستطاعته $15W$

1 — اذكر سبب إضائهم بنفس شدة الإضاءة رغم إختلافهما في إستطاعة التحويل.

2 — اقترح نوع المصباح من أجل الإقتصاد في الطاقة في منزلك. مع التعليل.

8

الأستاذ: مهني فريد — سطيف —

بالتوفيق



تحليل تجربة

8

أراد أحمد أن يجري تحولا كيميائيا باستخدام تركيب مناسب كان هدفه تحليل الماء المقطر.

إقترح بروتوكولا لا تجريبيا تساعد فيه أحمد على إنجاز هذا

