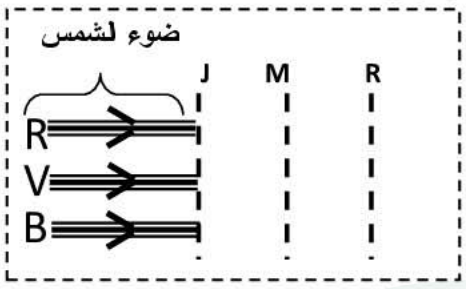
najah213.com · نجاح 213

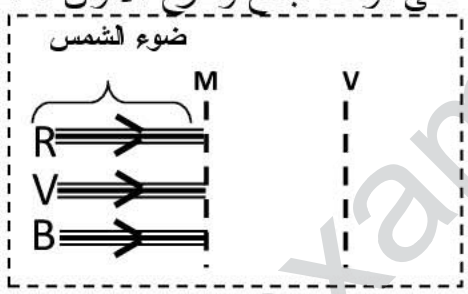
المستوى: ثالثة متوسط
السنة الدراسية: 2018/2017
المـــــدة: ساعة ونصف

الاختبار الثالث في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

التمرين الأول: 5ن

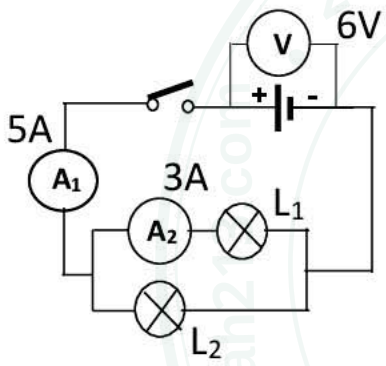
1* يمكن تحليل الضوء الأبيض بعدة طرق ، اذكر طريقتين .
2*يمكن تحليل الضوء الأبيض الى ..... ألوان وهي على الترتيب: الأحمر .....
3*بناءا على قواعد جمع وطرح الألوان ، اكمل المخططات :





التمرين الثاني: 7ن

اشترى لك والدك دراجة هوائية ، أردت تزويدها بالإنارة الامامية والخلفية ، عندها قدم لك مصباحين يحملان الدلالة : الأول(6V * 6W) والثاني (6V * 12W) .
1/أختر المصباح المناسب للجهة الامامية والخلفية للدراجة.
2/هل للمصباحين شدة الإضاءة نفسها؟ علل.
3/قمت بتركيب دارة كهربائية حسب الشكل.
*استنتج شدة التيار الكهربائي المارة بالمصباح L_2 .
*احسب استطاعة المصباح P_1 .
*هل بمكن تركيب المصباح L_1 للإنارة الامامية للدراجة؟ .



الوضعية الإدماجية: 8ن

في يوم مشمس خرج الإخوة الثلاث محمد وعمر وليلى للنزهة، إرتدى كل واحد منهم نظارته الشمسية الملونة الخاصة به.
اثناء جولتهم لفت انتباههم زهرة ذات لون جميل ، اختلفوا في الحكم على لونها حسب الرسم.
*على ضوء ما درست والملاحظات المختلفة للأخوة أجب عما يلي:
1/فسر سبب رؤية الاخوة الثلاثة للزهرة بألوان مختلفة؟
2/ما لون زجاج نظارة كل من محمد وعمر وليلى؟ علل.
3/ما هو لون الزهرة الأصلي؟
4/ من اجل تدعيم الإجابة أرسم نموذج التركيب الجمعي والطرحي.



السند 01



السند 02

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com