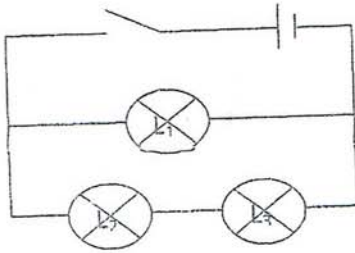


التمرين الأول : (6 ن)

- ✓ مكواة ملابس استطاعة تحويلها للطاقة 1200w تستعمل لمدة ساعتين يوميا.
- 1/ احسب الطاقة المحولة من طرف المكواة خلال اليوم ب : kJ تم ب : kwh .
- 2/ احسب التكلفة الشهرية للمكواة إذا علمت أن ثمن الكيلوواط ساعي هو: 4,6 DA .
- ✓ قارن في جدول بين نموذج التيار الكهربائي و نموذج التيار المائي مستخدما المصطلحات الآتية:
- مضخة مائية ، حبيبات الماء، عنفة، شدة التيار الكهربائي، اتجاه التيار الكهربائي، أسلاك توصيل.

التمرين الثاني: (6 ن)

- ✓ بحوزة أيمن ثلاثة مصابيح متماثلة وبطارية (6V)، قاطعة، أسلاك توصيل فاختر أن يركب الدارة الموضحة في الشكل:
- 1/ هل تتوهج المصابيح الثلاثة بنفس الطريقة؟ لماذا؟
- 2/ احسب التوتر الكهربائي بين طرفي كل مصباح؟
- 3/ إذا احترق المصباح L_3 ، ماذا يحدث للمصابيح الآخرين؟ علل؟



الوضعية الجزئية: (8 ن)

لدى والد إسحاق محل لتصليح الأجهزة الكهربائية، أراد إسحاق التعرف على هذه الأجهزة فوجد بداخلها مقاومة كهربائية تحتوي على 4 ألوان [البنّي، الأسود، الأحمر، الذهبي] فأراد التعرف على قيمة هذه المقاومة.

- 1) ساعد إسحاق في التعرف على قيمة هذه المقاومة باستعمال شفرة الألوان .
- 2) توجد طريقة أخرى للتعرف على قيمة المقاومة، اذكرها.
- 3) اكتب القيمة الحرفية لقيمة المقاومة الكهربائية المار بها و التوتر الكهربائي بين طرفيها.
- 4) اعط الألوان المناسبة لكل مقاومة باستعمال شفرة الألوان ؟

$$R1 = 32000 \Omega$$

$$R2 = 630 \Omega$$

$$R3 = 7400000 \Omega$$

بالتوفيق و النجاح