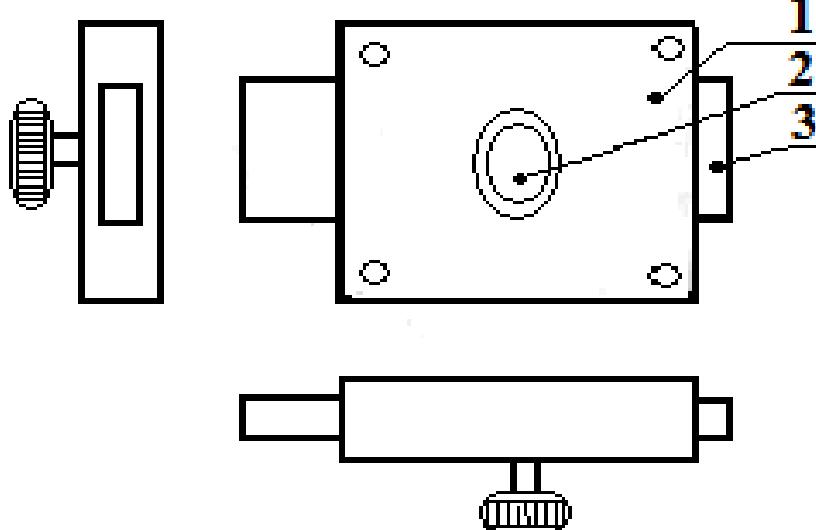


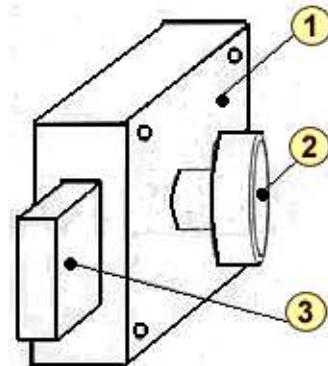
الاسم: اللقب: الرقم: القسم: 8 أ	فرض تأليفي ع02دد *القربة التكنولوجية*	المدرسة الإعدادية محمود المسعدي سبية
العدد: 20	مارس 2013 التوقيت: 60 دقيقة	الإعداد: أستاذة القربة التكنولوجية

الجزء الأول: قراءة الرسم الشامل / التمكّن من وسائل الحماية / تصنيف البلاستيك.

رسم شامل (منقوص من المدونة)



رسم منظوري
للقفل الباب



- 1 - هيكل
2 - مقبض
3 - لسان القفل

س2- ألوان القطعة رقم 2 في مختلف المساقط بقلم الرصاص.
س3- ألوان القطعة رقم 3 في مختلف المساقط بلوان مغاير.

س1- ماهي القطعة التي تتحكم من خلالها في قفل الباب؟
- القطعة هي:

س4- بفضل التكنولوجيا، تم تطوير القفل العادي إلى قفل الكهربائي، المطلوب ملأ الفراغات:



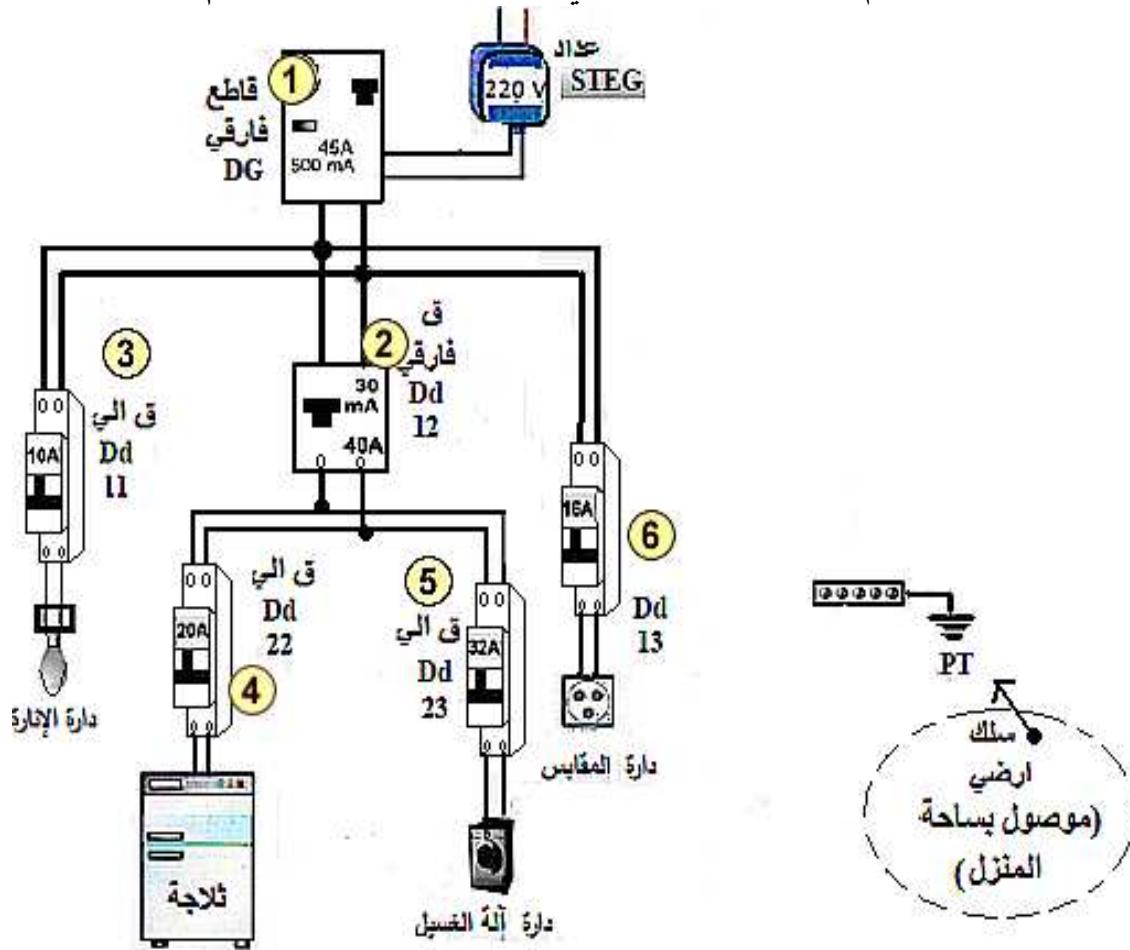
س5- صادف أن قدم أحد أصدقاء صاحب المنزل، وفجأة عند لمسه لهذا القفل تكهرب.

المطلوب: حسب رأيك هل هذه الدارة مجهزة بسلك أرضي؟ نعم أم لا. علّ إجابتك:

س.6- تم التوجّه إلى خزانة التحكّم والتعرّف على مكوّناتها، ثمّ من خلالها رسمنا جزء من الدارة الجملية للمنزل.

الدَّارَةُ الْحَقِيقَيَّةُ **

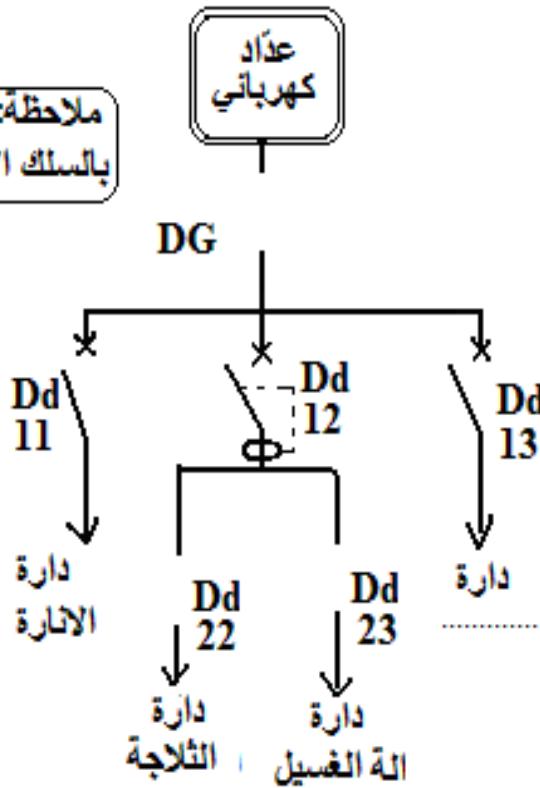
* تأمل الدّارة، ثم أضيف السّلّك الأرضيّ لكل المكوّنات مستعملاً قلم جافّ أخضر.



* * المقتنة الدارة *

س-7- أ) من خلال الدارة السابقة المطلوب إتمام المكونات الناقصة مستعملاً الرموز المقتنة.

ب)- نريد قطع التيار الكهربائي عن الثلاجة فقط، ضع في دائرة القاطع الذي يمكننا من هذه العملية.

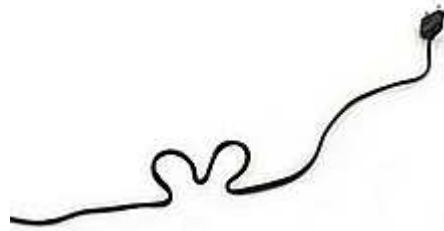


س-8-أ- مانوع البلاستيك الذي استعمل لتغليف الاسلاك الكهربائية؟

(أشطب الخطأ)

(لدائن متصلدة/مادة رغوية/لدن حراري / مواد مطاطية).

س 8
ا 1
01
ب 1
01
ج 1
01



ب) هل هذه المادة التي اخترتها قابلة للرسكلة؟

ج) ما نوع البلاستيك الذي يستعمل لتخفيض وتخفيض قوّة الصدمات والكدمات؟

الجواب: صنف البلاستيك المستعمل

المنتج : " لوحة فنية نحاسية" على شكل ميدالية مضيئة.

* قرر بعض التلاميذ إنجاز لوحة فنية إنطلاقا من لوح خاص بالدارة المطبوعة (الذي يضم 4 طبقات).

س1- أذكر الطبقات الأربع المكونة لهذه اللوحة:

.....1- طبقة.....2- طبقة.....3- طبقة.....4 طبقة.....

س2- على أي الطبقات تقع طباعة مخطط اللوحة الفنية؟

.....

س3- بعد مرحلة الكشف، تأتي مرحلة النقاشه و توضع اللوحة الفنية في محلول باركلورير الحديد، فما هي وظيفته؟

الجواب: وظيفة باركلورير الحديد

س4- تم إخراج اللوحة الفنية من باركلورير الحديد، فحصلنا على القطعة التالية:



أ) المطلوب تلوين أو تخييش المساحات التي زال منها النحاس الغير محمي مستعملا قلم الرصاص.

ب) تعمير الجدول التالي من خلال اللوحة الفنية السابقة:

المكون	مصدر التغذية	القاطعة	الصمامات المشعة
العدد	...	1

*** المطلوب عدم التسريع مع التركيز التام عند كتابة الاجوبة... عملا موفقا