

القسم: 7 أساسى الرقم

اسم ولقب التلميذ.....

العدد المسند:

المُنْتَج: مذيع مع آلة تسجيل

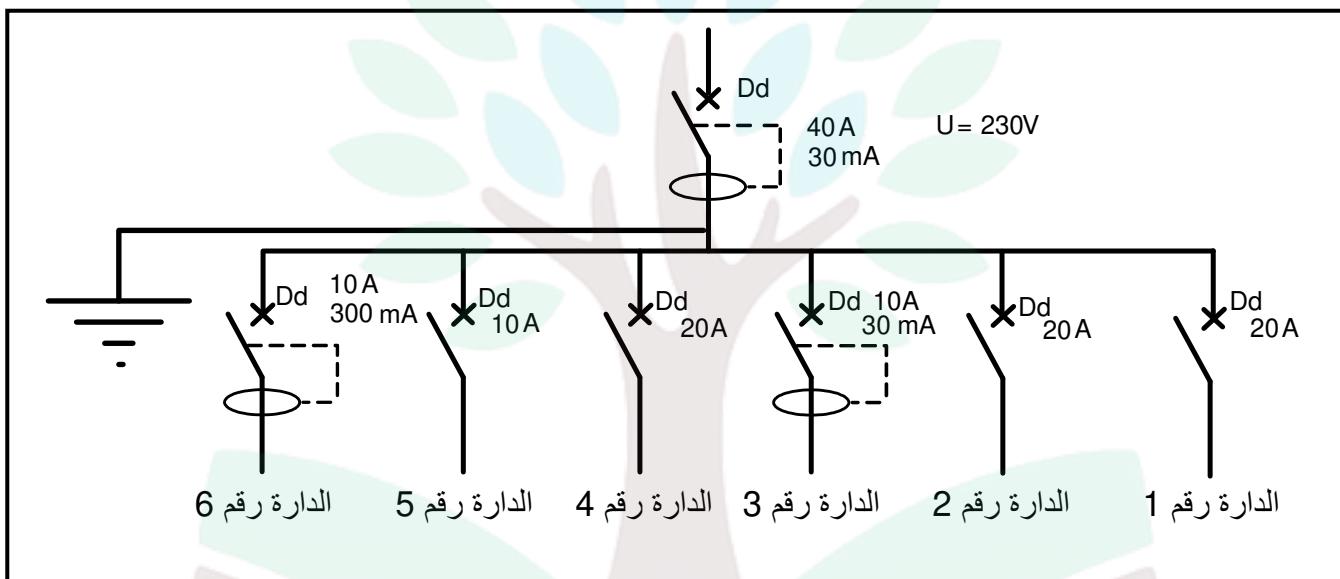
عملًا موافقاً



I. تقديم المنتج: مذيع مع آلة تسجيل هو جهاز يستغل بالتيار الكهربائي يمكن المستعمل من الاستماع إلى محتوى الأشرطة المسجلة أو البرامج الإذاعية. ويكون من عدة عناصر كهربائية مختلفة.

II. الوظائف التقنية

تم استعمال هذا الجهاز في الدارة الكهربائية التالية:



...../0.5

هل تتوفر في الدارة السابقة كل شروط الحماية؟

...../1.5

اذكر عناصر الحماية الموجودة بهذه الدارة.

...../1.5

3. حدد في الجدول التالي إمكانية من إمكانيات ريط توفر بها الحماية القصوى للمستعمل من التكرب عند استعمال هذه الأجهزة في دارة المنزل و ذلك بتحديد رقم الدارة المناسب لكل جهاز.

college.9raya.tn

المصابيح	الحاسوب	سخان الماء	التلفاز	المذيع	الغسالة	الجهاز
الدارة رقم	الدارة					

تعطل المذيع فقام المستعمل بفككه للإطلاع على محتواه ومحاولة إصلاحه.



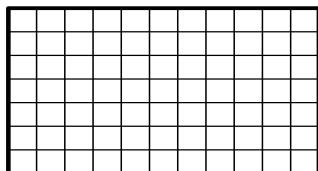
college.9raya.tn

وُجِدَ المُسْتَعْمَلُ فِي الْمُذِيَاعِ هَذَا الْعَنْصُرُ الْكَهْرَبَائِيُّ:



...../0.5

...../0.5



4. اذْكُرْ اسْمَهُ
5. مَا هِي وظِيفَتُهُ فِي الْجَهازِ

6. ارْسِمْ رَمْزَ هَذَا الْعَنْصُرِ فِي الشَّبَكَةِ التَّالِيَةِ

تَبَيَّنَ لِلْمُسْتَعْمَلِ أَنَّ هَذَا الْعَنْصُرَ لَمْ يَعُدْ صَالِحًا لِلاسْتَعْمَالِ فَأَضْطُرَ لِتَغْيِيرِهِ بَعْدِ

...../0.5

7. مَا هُو سَبِبُ تَلْفِهِ؟
المُتَقْلِفُ فِي جَهازِ تَقْنِي

...../4

وُجِدَ المُسْتَعْمَلُ عَدَّةً مَكَوْنَاتٍ كَهْرَبَائِيَّةٍ فِي الْمُذِيَاعِ فَحاَوَلَ التَّعْرِفَ عَلَى وظَافَتِهِ بَعْضَهَا ثُمَّ قَامَ بِإِدْرَاجِهَا فِي جَدْوِلٍ

8. اتَّمِ الْجَدْوِلَ التَّالِيَ بِذِكْرِ اسْمِ كُلِّ عَنْصُرٍ وَرَسْمِ رَمْزِهِ ثُمَّ وَضَعْ الطَّاقَةَ الَّتِي يَتَقْبِلُهَا وَالَّتِي يُوْفِرُهَا وَحَدْدَ وَظِيفَتِهِ .

وَظِيفَةُ الْمَكَوْنِ	الْطَّاقَةُ الَّتِي يُوْفِرُهَا	الْطَّاقَةُ الَّتِي يَتَقْبِلُهَا	رَمْزُ الْمَكَوْنِ	اسْمُ الْمَكَوْنِ	الصُّورَةُ
.....	
.....	
.....	
	

لَا تَنْسِي أَنَّ هَذَا الْعَنْصُرَ لَهُ دُورٌ هَامٌ فِي الْجَهازِ فَلَأْنِجِزْ التَّجْرِيْبَ التَّالِيَةَ حَيْثُ قَامَ بِتَرْكِيْبِهِ فِي هَذِهِ دَارَةِ:



...../1

...../0.5

...../1.5

...../1.5

...../1

3/4



بعد القيام بالتجربة استنتج المستعمل ما يلي:

9. اتم الجمل التالية بما يناسب:

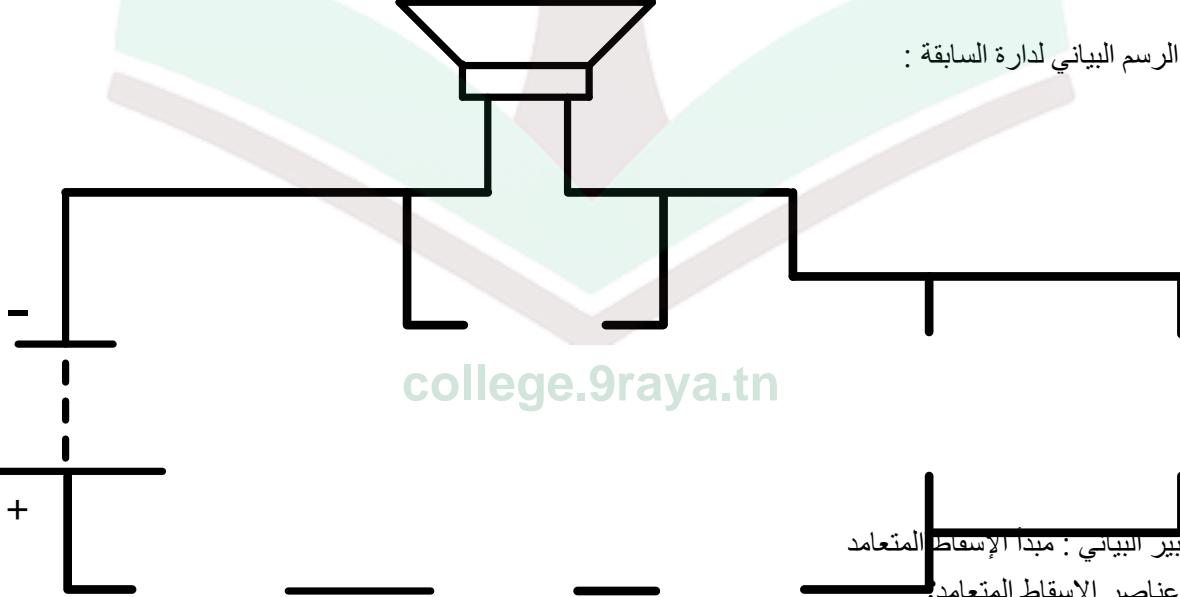
عند تدوير عنصر (5) في الاتجاه الأول فان شدة التيار الكهربائي ترتفع و قيمة المقاومة
و ضجيج مضخم الصوت

عند تدوير عنصر (5) في الاتجاه المعاكس فان شدة التيار الكهربائي تنخفض و قيمة المقاومة
و ضجيج مضخم الصوت

10. ماذا يسمى هذا العنصر؟

11. أحط الوظيفة التقنية التي يقوم بها العنصر رقم (5) في دارة المذيع؟ : التغذية - الحماية - التحكم - التقبل.

12. اتم الرسم البياني لدارة السابقة :



III. التعبير البياني : مبدأ الإسقاط المتعمد

13. اذكر عناصر الإسقاط المتعمد.....

14. اتم الجمل التالية:

يكون مستوى وجه القطعة المراد رسمه مع مستوى الإسقاط.

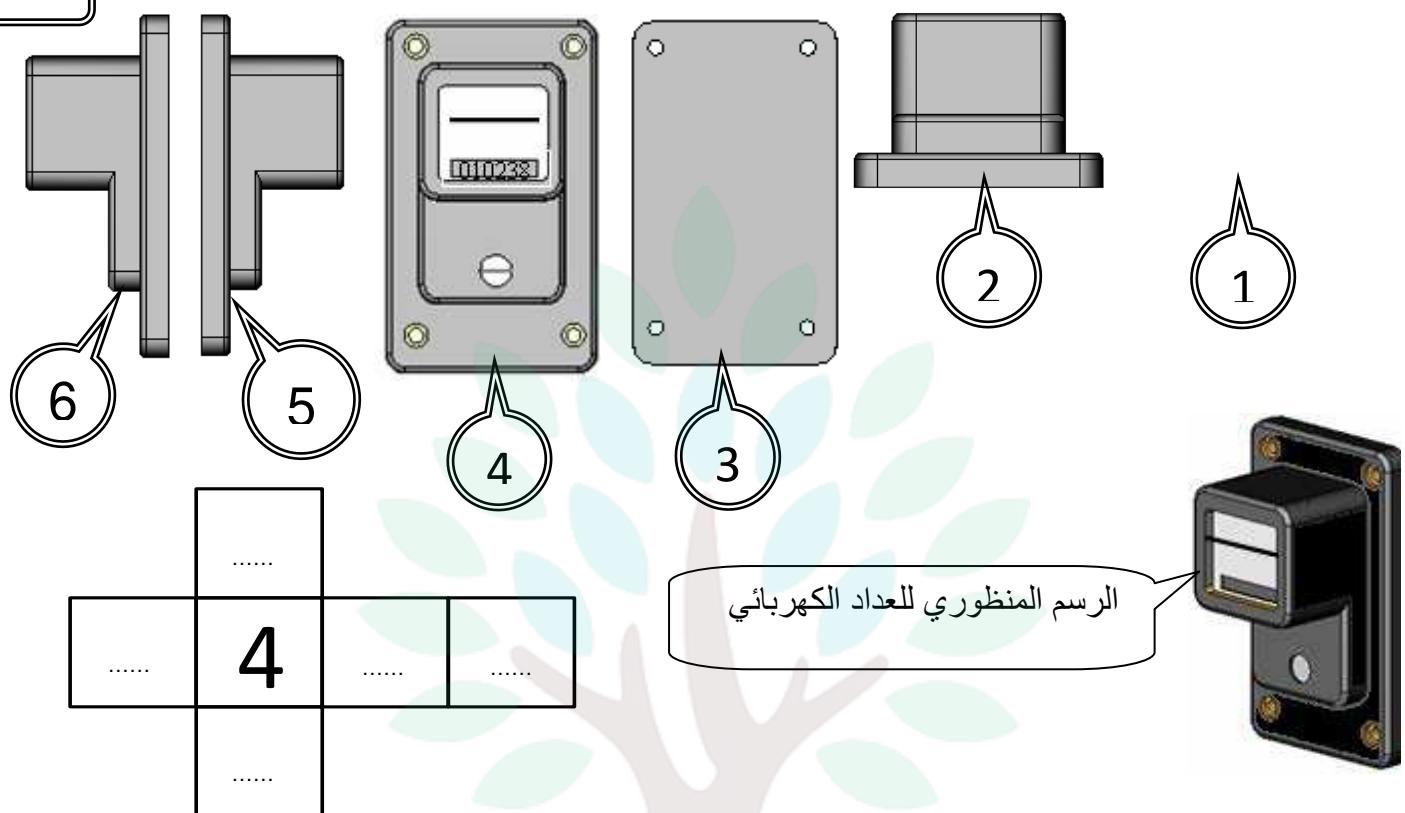


يكون اتجاه النظر مع وجه القطعة المراد رسمه.

اذا اعتبرنا أن المسقط 4 هو المسقط الرأسي

...../2.5

15. ضع بقية الأرقام في المكان المناسب داخل مكعب الإسقاط معتمدا على الرسم المنظوري للعداد الكهربائي.

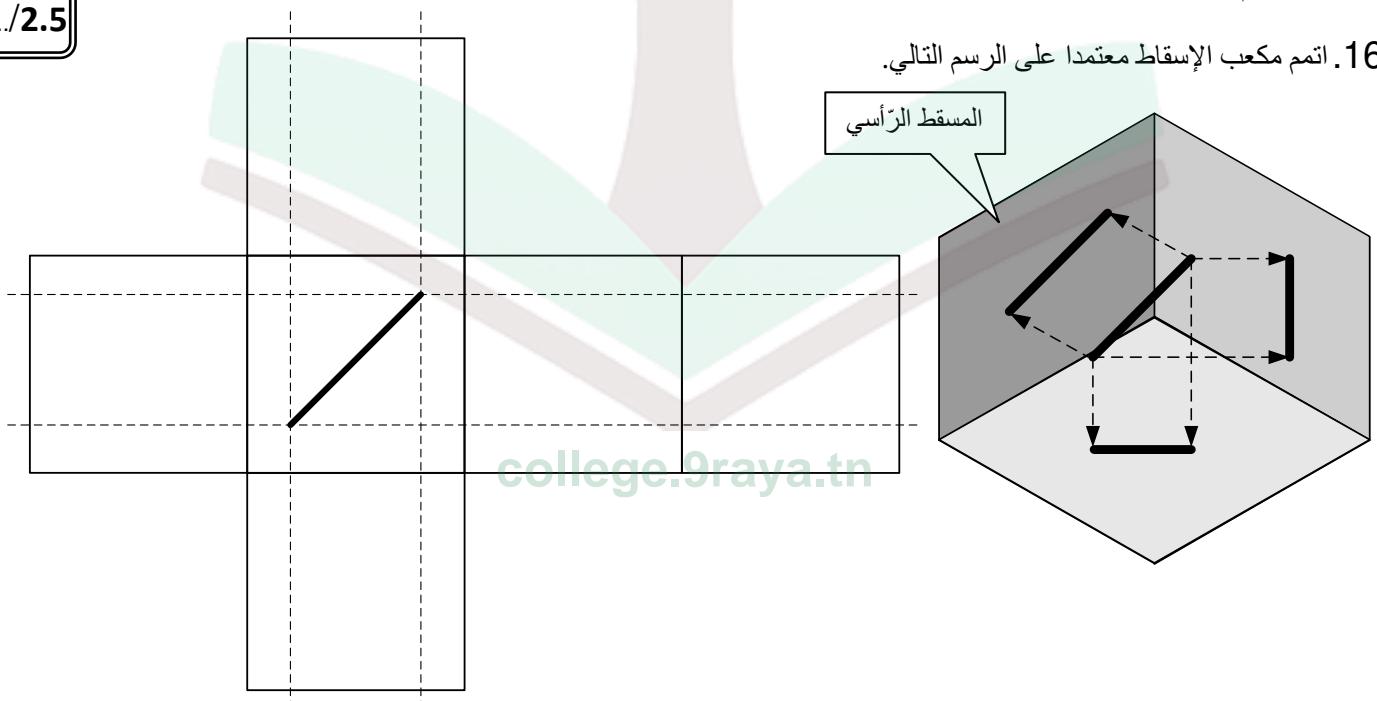


...../2.5

رسم مسقط الخط المائل نستعمل مكعب الإسقاط :

16. اتمم مكعب الإسقاط معتمدا على الرسم التالي.

المسقط الرأسي



4/4