



الفيديو العاكس.

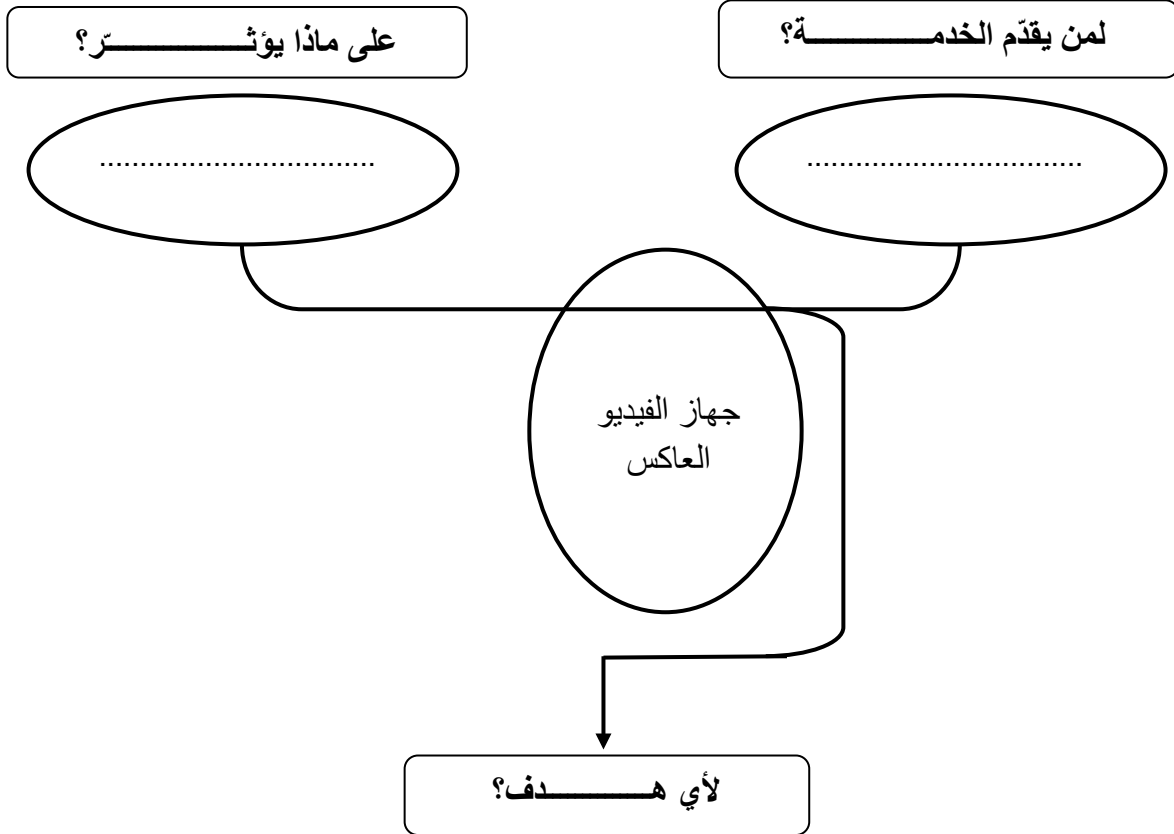
المنتج: جهاز فيديو عاكس للـسبورة التفاعلية.

بناء على الخدمات التي تقدمها الأجهزة التعليمية السمعية البصرية
حرصت المؤسسات التربوية على تحسين أساليب التعلّم للتلاميذ
بإدخال منتج جديد يتمثل في السبورة التفاعلية موصولة بجهاز فيديو
عاكس تتحكّم فيه بواسطة جهاز تحكّم عن بعد .

الـسبورة التفاعلية الرقمية.

التعليمة 1: للتعبير عن مدى حاجة المستعمل لجهاز الفيديو العاكس، أتمم أداة التعبير عن الحاجة التالية:

/2

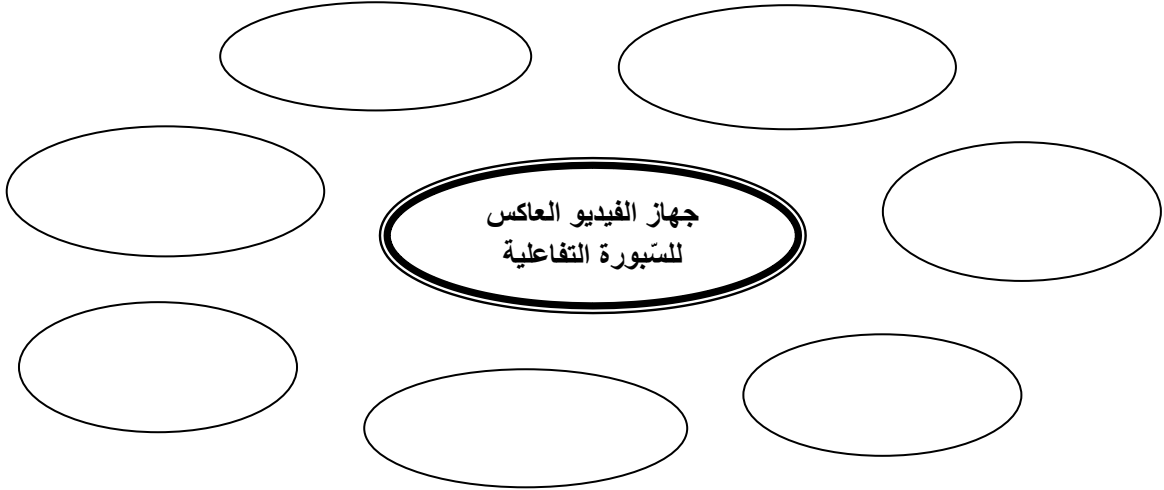


التعليمة 2:

أرادت المؤسسة أن تبحث عن وظائف خدمات جهاز الفيديو العاكس للـسبورة التفاعلية لتحرير كراس الشروط
الوظيفي, فاختارت عددا من العناصر الخارجية: الأستاذ- التيار الكهربائي - العوامل الطبيعية -المعلومات-
العين- الحماية- الـسبورة التفاعلية) .

1- أتمم أداة التعبير الوظيفي لجهاز الفيديو العاكس للسنبورة التفاعلية:

/3



2- أصيغ وأتمم تحديد خاصيات وظائف الخدمات لجهاز الفيديو العاكس بتعمير الجدول التالي:

/5

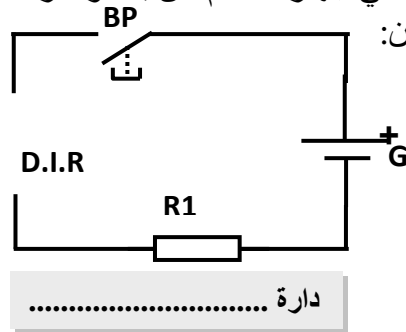
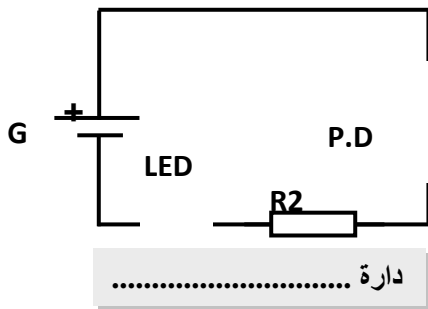
الرمز	الوظيفة	المعيار	مستوى المعيار	الليونة
ور
وت1
وت2
وت3
وت4

التعليمة 3: لكي يتم التواصل بين جهاز الفيديو العاكس من جهة و جهاز التحكم عن بعد من جهة أخرى

اعتمدنا على عنصر يتكون من الباث و المتقبل

1- أعدد دائرة الباث في جهاز التحكم عن بعد و دائرة المتقبل لجهاز الفيديو وأتمم رسم الصمامات: P.D , D.I.R و LED في الدارتين:

/2.5

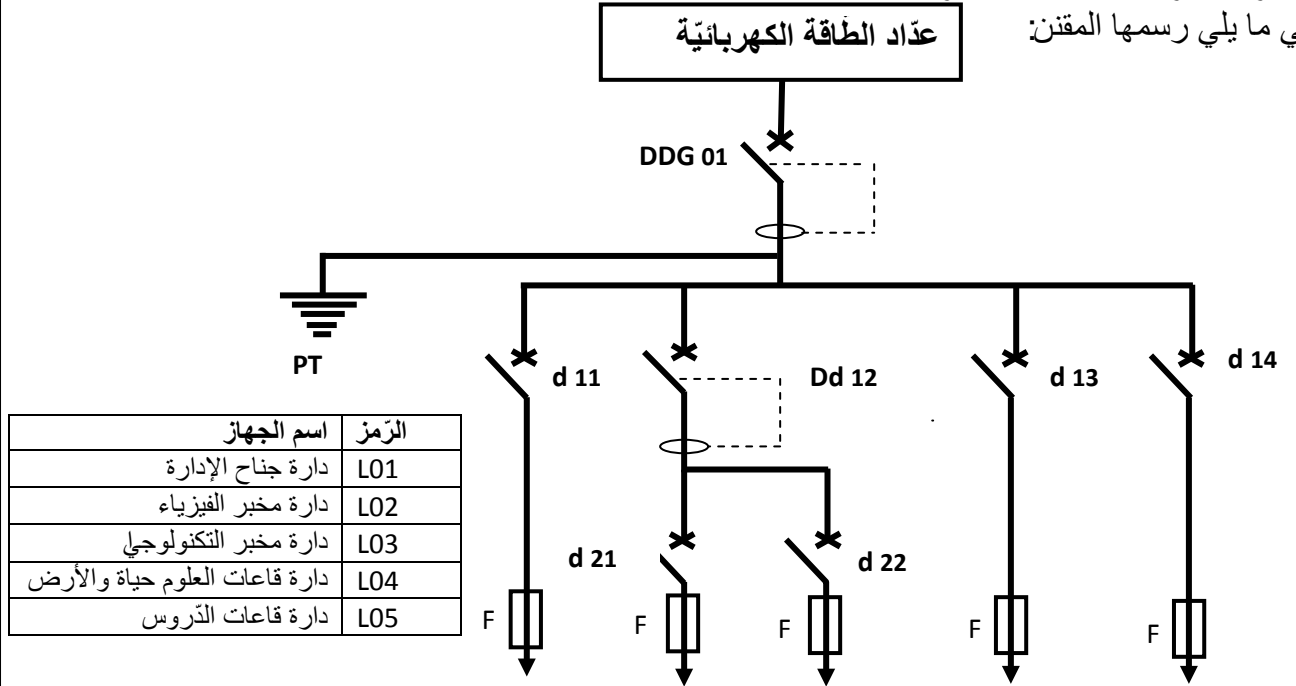


2- أكمل بما يناسب من الكلمات.

عند الضغط على الزر BP يشع الصمام في دائرة الباث فيؤثر في الصمام
 فيسمح بمرور في دائرة المتقبل ، فيضئ الصمام

التعليمة 4: عند استغلال السبورة التفاعلية داخل مخبر التكنولوجيا انقطع التيار الكهربائي، استغل الأستاذ الوضعية واصطحب التلاميذ لمعاينة خزانة المراقبة، فطلب منهم تحديد عناصر الحماية والتحكم الدارة الكهربائية الخاصة بالمدرسة.

في ما يلي رسمها المقنن:



1- أكمل تعميم الجدول التالي بتحديد أهم عناصر الحماية الموجودة على الرسم المقنن للخزانة الكهربائية .

/3

اسم الجهاز	الرمز	الوظيفة
.....	
.....	
.....	
.....	

2- من خلال الرسم المقنن للخزانة الكهربائية اذكر بعض عناصر الحماية في كل دارة :

/3

دارة مخبر الفيزياء	دارة مخبر التكنولوجيا	عناصر الحماية
.....--	
.....--	
.....--	

/1.5

3- عند استعمال الخزانة الكهربائية، وفرت الشركة التونسية للكهرباء و الغاز الطاقة الكهربائية :

- أ- اذكر وسيلة حماية المستعمل:.....
- ب- اذكر وسيلة حماية الدارة الجميلة:.....