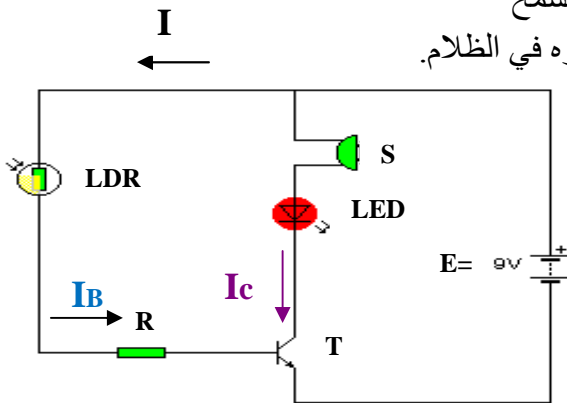


أسئلة الفهم :

- 1- ماهو الملتقط ؟
اعط مثالين من الملتقطات:
- 2- ما هو العنصر الذي يكشف (يلتقط) وجود حاجز في منظم السيارة للعبة خلال حركتها؟
- 3- أوجد المدة t التي تسير خلالها السيارة -اللعبة مزودة بمنظم تمهيل علما أن : $R=20k\Omega$ و $C=470\mu F$
t=.....
=.....(S)
- 4- اذكر بعض ايجابيات الدارة المطبوعة ؟

تمرين:

يمثل الرسم جانبه تركيبية كهروبية لجهاز كاشف الضوء . حيث تسمح
المقاومة LDR بمرور التيار الكهربائي I في الضوء وتمنع مروره في الظلام.



1- أتمم الجدول التالي :

التعيين	الوظيفة التقنية
S	
LED	
LDR	

2 - ما نوع الترانزستور T ؟

3 - حدد حالة العناصر التالية في وجود الضوء :

الترانزستور T: الثبيل LED: المرنة S:

4 - أحسب شدة التيار IB علما بمميزات الترانزستور T هي : $I_C=0.1(A)$ و $\beta=100$

.....
.....

5 - أين يمكن استغلال هذا الجهاز ؟

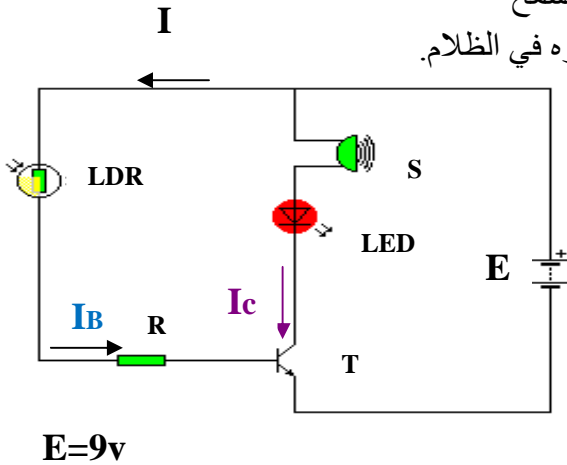
.....

أسئلة الفهم :

- 1- ماهو التمهيل ؟
- 2- اعط مثالين من الملتقطات بتماس :
- 3- ما هو العنصر الذي يكشف (يلتقط) وجود حاجز في منظم السيارة اللعبة خلال حركتها ؟
- 4- أوجد المدة t التي تسير خلالها السيارة -اللعبة مزودة بمنظم تمهيل علما أن : $R= 30k\Omega$ و $C= 500 \mu F$
 $t=$
 $=$(S)
 5- اذكر بعض ايجابيات الدارة المطبوعة ؟

تمرين :

يمثل الرسم جانبه تركيبية كهربية لجهاز كاشف الضوء . حيث تسمح المقاومة LDR بمرور التيار الكهربائي I في الضوء وتمنع مروره في الظلام.



1- أتمم الجدول التالي :

التعيين	الوظيفة التقنية
LED	
R	
E	

 $E=9v$

- 2- ما نوع الترانزستور T ؟
 - 3- حدد حالة العناصر التالية في وجود انعدام الضوء :
 الترانزستور T: التثليل LED: المرنة S:
 - 4- أحسب شدة التيار I_B علما أن مميزات الترانزستور T هي : $I_C= 0.3 (A)$ و $\beta=50$

 - 5- هل يمكن استغلال هذا المنظم في السيارة -اللعبة ؟
- كيف ذلك؟
-
-