

Job 2:

Pour un courant de 10mA qui traverse la Led sachant que le courant d'entrée est de 5v

nous appliquons la loi d'Ohm

$$U=R \cdot i$$

$$R= U/i$$

$$R=5/0.01$$

$$R=500 \text{ ohm}$$

J'ai choisi donc une résistance la plus proche de cette valeur

La valeur la plus proche que j'ai est 330 ohm

$$i=U/R$$

$$i= 5/330$$

$i=15\text{mA}$ qui est inférieur à 20mA de ce fait la résistance peu l'accepté.