

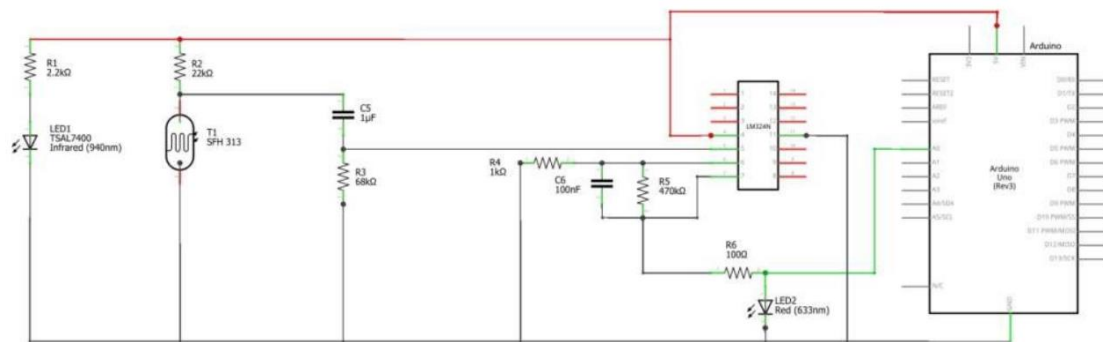


DOCUMENTATION TECHNIQUE DES CIRCUITS

Groupe 2 projet fondamentaux scientifiques

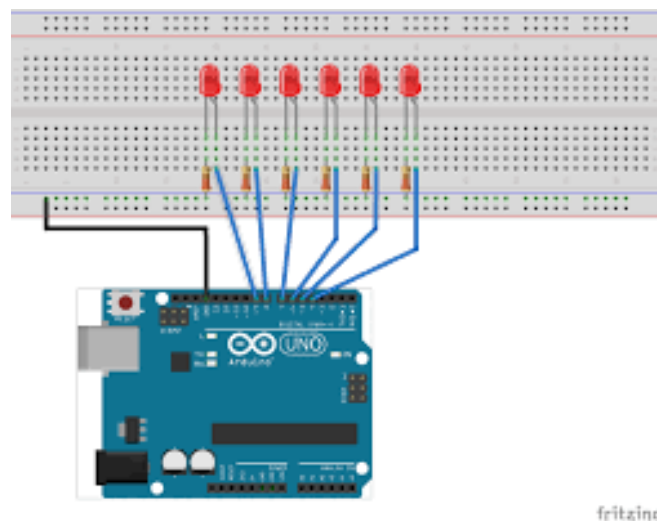


Schéma du circuit cardiofréquencemètre



La l'infrarouge met des radiations et le phototransistor les reçoit, les amplifie et les envoie au condensateur R3 qui élimine les perturbations et le LM324 les compare avec une valeur par référence et renvoie le tout au port analogique A0 pour lecture

Circuit du cœur de le



Interagit avec le battement du cœur.

Est administrée depuis la carte Arduino à l'aide de code Arduino et python. Chaque lad est relié à une entrée analogique distincte pour une meilleure gestion.