L'effet stroboscopique

publié le 25/04/2017 - mis à jour le 02/06/2023

Descriptif :

Matériel proposé par le CRES permettant de réaliser un stroboscope.

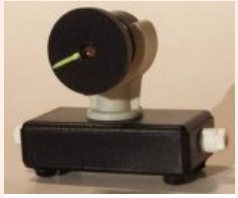
Sommaire :

- Liste du matériel
- Matériel en situation

Le matériel proposé par le CRES permet de réaliser un stroboscope et de mettre en évidence ce phénomène.
Afin de réaliser cette expérience, il faut :

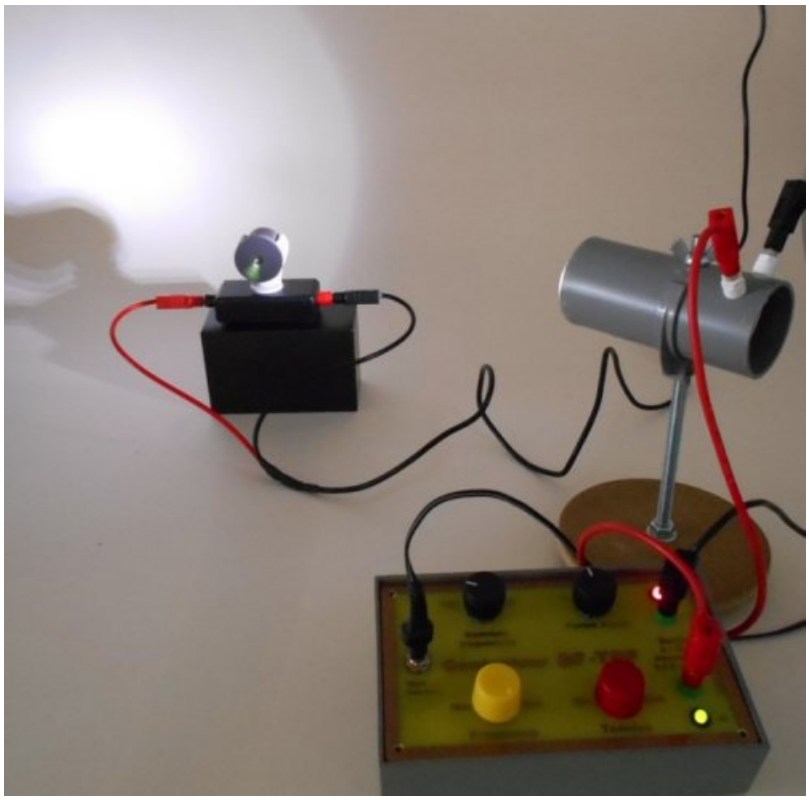
- un Générateur de signaux (non disponible au CRES) ;
- un Amplificateur pour GTBF
- une lampe ;
- un moteur muni d'un disque.

Liste du matériel

image	Désignation	Code	Prix TTC	-
	Amplificateur pour générateur très basses fréquences	AMPLIGBF	17,00	Présentation
	Lanterne à LED 12V - 20W	LANTERNEHALO	13,50	
	Moteur avec disque (3V - 24V)	MOTEUR-SUB150	13,50	

Matériel en situation

Mise en évidence de l'effet stroboscopique : disque tournant

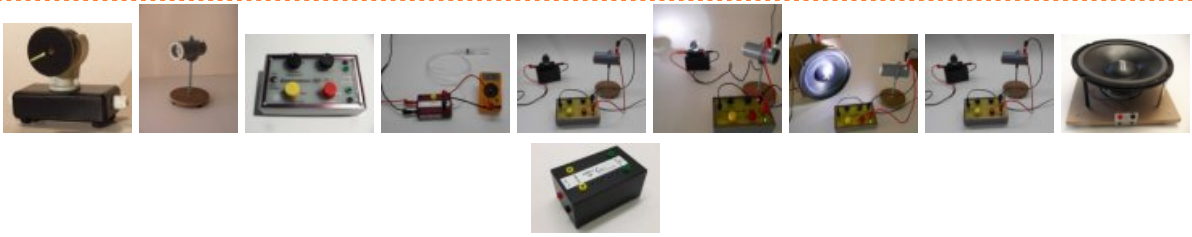


- Mise en évidence de l’effet stroboscopique : vidéo

Vidéo effet stroboscopique (durée 00:44) (MPEG4 de 3.7 Mo)
Matériel proposé par le CRES.

- Mise en évidence de l’effet stroboscopique : mouvement d’un haut-parleur

Portfolio



Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.