



Transmission de la lumière par fibre optique

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

Descriptif :

Étude de la transmission de la lumière par fibre optique

Sommaire :

- Liste du matériel
- Matériel en situation

Fibre optique :

en plastique PMMA (diamètre 3mm) permettant l'étude de la transmission de la lumière par fibre optique. gainée, utilisable à l'extérieur.

● Liste du matériel

image	Désignation	Code	Prix TTC
	Fibre optique 3mm , plastique PMMA vendue au mètre	FIBROPT	1,00
	Fibre optique 1mm gainée vendue au mètre	FIBRGOPT	1,00
	Testeur fibre optique livré sans fibre optique	SABLAS	17,00

● Matériel en situation



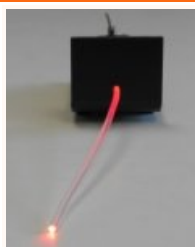
La fibre optique peut être associée avec le module [Synthèse additive](#) et maintenant avec le [testeur de fibre optique](#) afin d'observer la transmission de lumières colorées.



Le testeur de fibre optique génère une lumière rouge (DEL) qui fonctionne avec 2 piles AA et une fibre optique de 3 mm de diamètre



Testeur vu de profil



Testeur vu de face

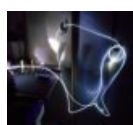


A la lumière du jour



Dans l'obscurité

Portfolio



**Académie
de Poitiers**

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.