Décomposition de la lumière blanche

publié le 25/04/2017 - mis à jour le 14/04/2025

Descriptif :

Matériel permettant de réaliser la décomposition de la lumière blanche.

Decomp (Video Youtube)

Matériel permettant de réaliser la décomposition de la lumière blanche à l'aide d'un prisme ou d'un réseau.
Le dispositif est fourni avec un porte diapositive et un support pour le prisme mais il ne contient ni prisme, ni réseau.
Prévoir une alimentation 12V continu

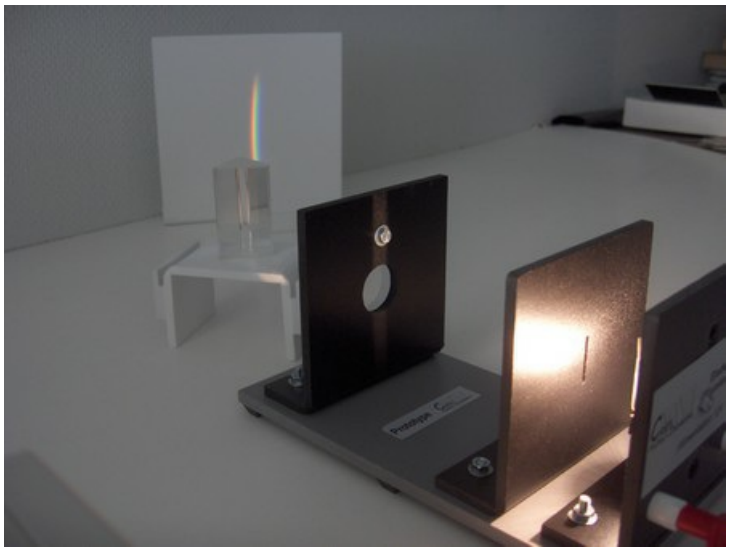
- Liste du matériel

Images	Désignation	Code	Prix TTC	Présentation
	Maquette décomposition de la lumière (sans alimentation)	DECOMP	10,50	Présentation
	Ecran blanc 15x15cm environ Ecran blanc 30x24cm environ	ECRANBLA15 ECRANBLA30	1,00 2,50	Présentation

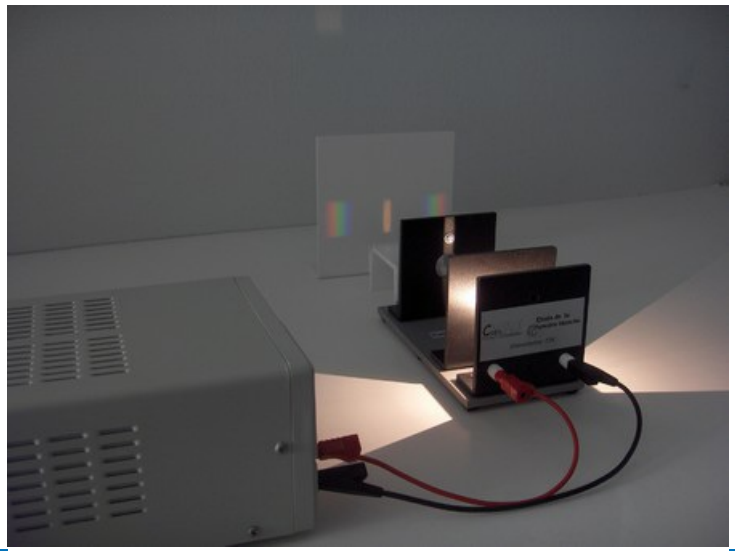
Images	Désignation	Code	Prix TTC	Présentation
	Prisme en verre	PRISM	4,00	-
	Réseau 500 traits/mm monté sur cache diapositive 50x50x3mm Réseau 1000 traits/mm monté sur cache diapositive 50x50x3mm	RESO500 RESO1000	2,00	Présentation
	Filtre monté sur cache diapositive 50x50x3mm (X :couleur à préciser : R,V,B,C,M,J)	COLORX	2,00	Présentation
	Alimentation continue 12V-900mA	ALIM12V09DC	16,00	-

- Matériel en situation

Utilisation du banc avec un prisme



Utilisation du banc avec un réseau



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.