

FICHE DE PREPARATION

DATE :

NIVEAU : 2nde  THEME : TP P13 Loi d'Ohm

MATÉRIEL PROFESSEUR :

- Multimètres de rechange
- Fusible
- tournevis

MATÉRIEL ÉLÈVES : **9 groupes**

- Ordinateur allumé
- rhéostat 100 Ω
- 6 fils de couleurs différentes
- interrupteur
- deux multimètres JEULIN CL3
- générateur ELC 3 à 12 V 1A, réf :AL841B
-
-

A PREPARER :

○

Remarques Prof :

À voir

https://pyspc.readthedocs.io/fr/latest/07-activites/02-seconde/loi_d_ohm/loi_ohm_prof_polyfit_sans_fonction.html

Mesurer une tension et une intensité

Représenter et exploiter la caractéristique d'un dipôle.

Représenter un nuage de points associé à la caractéristique d'un dipôle et modéliser la caractéristique de ce dipôle à l'aide d'un langage de programmation.

Identifier une situation de proportionnalité