

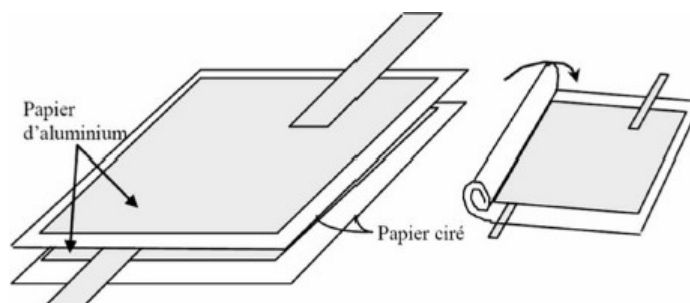
Vous devez fabriquer un condensateur plan en utilisant

- du papier aluminium,
- du papier cuisson,
- de la colle,
- du scotch.

Vous avez besoin de

- deux feuilles de papier d'aluminium d'environ 26 cm de longueur (vous devez mesurer les dimensions précises de vos feuilles d'aluminium),
- de deux bandelettes d'aluminium **solides** (plusieurs épaisseurs) et bien fixées (bout de scotch), d'environ 4 cm par 10 cm. Elles serviront d'électrodes de branchement.
- et de deux feuilles de papier cuisson d'environ 35 cm de longueur que l'on pourra coller au papier aluminium.

Vous devez rouler votre condensateur sur lui-même comme indiqué sur la figure, en faisant attention les feuilles d'aluminium ne se touchent pas; chaque bandelette touche une feuille d'aluminium; les bandelettes dépassent de chaque cote lorsque vous roulez le condensateur pour pouvoir le brancher; il n'est pas nécessaire que le rouleau soit très mince (diamètre de départ. entre 1 cm. et 1,5 cm, mais faites en sorte que les tours d'enroulement soient bien serrés les uns sur les autres pour assurer une distance constante entre les armatures, sur toute la superficie.



https://youtu.be/QzMR8NcjwZk?si=2Wn_wPscWdpJUqzk