

bruits de labo



Plus d'un siècle d'histoire de l'électronique ! Ça a laissé des traces. Même si nombre de montages sont rapidement tombés aux oubliettes, d'autres continuent à vivre et à occuper des passionnés....

Du plus simple au plus complexe, de la mesure à la commande, le labo d'Elektor est un lieu pour tous les projets électroniques. Jetez un coup d'œil à cette sélection, il y a peut-être quelque chose que vous pouvez utiliser.

Construisez un « voleur » à transistor

Le « voleur de joule » est un circuit très simple qui vous permet d'exploiter jusqu'à l'ultime limite l'énergie stockée dans une batterie monocellule. Comme ce circuit est très simple, il passionne beaucoup d'amateurs d'électronique. D'après Wikipédia, son concept remonte à près d'un siècle. Voici une variante un peu plus compliquée sous la forme d'un « voleur » à transistor. (Lire les commentaires.)



@ Elektor Labs: <https://goo.gl/ZDEfM3>

Réalisez un thérémine entièrement analogique

Inventé il y a une centaine d'années, le thérémine reste un instrument de musique électronique très populaire. Les versions les plus performantes disponibles dans le commerce sont coûteuses, ce qui rend leur réalisation « maison » extrêmement séduisante. Pourtant, il n'est pas si facile de parvenir à réaliser un circuit reproductible entièrement analogique. Avez-vous des idées à nous soumettre ?



@ Elektor Labs: <https://goo.gl/pq8Dc5>

Construisez-vous un micro-chargeur solaire de batteries

Même si l'utilisation du soleil pour recharger des batteries n'a rien de nouveau, un circuit simple pouvant être assemblé rapidement un jour de pluie où il n'y a rien d'autre à faire est toujours le bienvenu. En voici un, basé sur un petit microcontrôleur ATTiny13 qui se charge d'orchestrer le tout...



@ Elektor Labs: <https://goo.gl/a6eZnM>

Sauvons la lampe à lave

« Si vous achetez ma lampe, vous n'aurez plus besoin de médicaments ». Tel était le slogan accrocheur d'Edward C. Walker pour commercialiser l'Astro Lamp qu'il avait inventée au début des années 1960. Plus de 50 ans après, cette invention, plus souvent appelée « lampe à lave » à cause de ses bulles multicolores montant et descendant lentement dans un liquide, a encore son contingent d'adeptes.... ►



(180461-03)

@ Elektor Labs: <https://goo.gl/a6eZnM>