



Gravure litctenberg

Gravure Lichtenberg avec un transformateur de micro-onde.

 Difficulty Easy

 Duration 1 hour(s)

 Categories Art, Science & Biology

 Cost 10 EUR (€)

Contents

Introduction

Step 1 - Démonter le transformateur

Step 2 - Préparation du transformateur

Step 3 - Branchement transformateur

Step 4 - Gravure

Comments

Introduction

Fabrication d'un graveur Lichtenberg

Error creating thumbnail: convert: unable to extend cache `/var/www

Materials

Transformateur d'un four micro-onde

Tools

Tournevis, Pince coupante

Step 1 - Démonter le transformateur

Démonter le transformateur, faire attention au condensateur le décharger avant le démontage, mettre en contact les 2 bornes du condensateur



Step 2 - Préparation du transformateur

Couper les 2 gros fils rouge



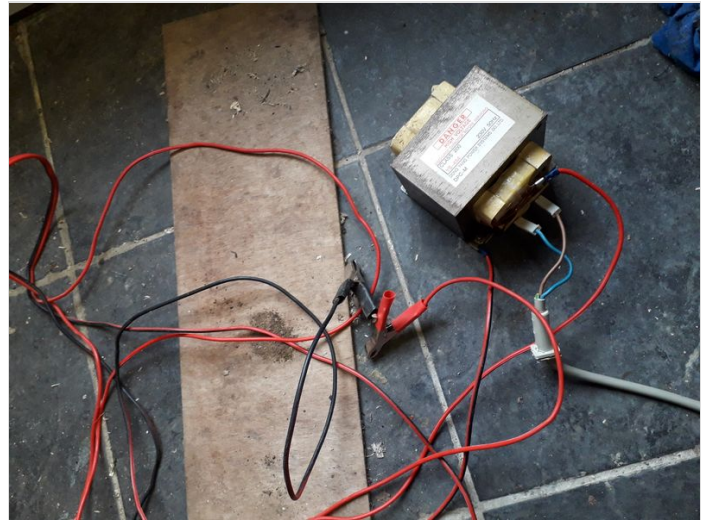
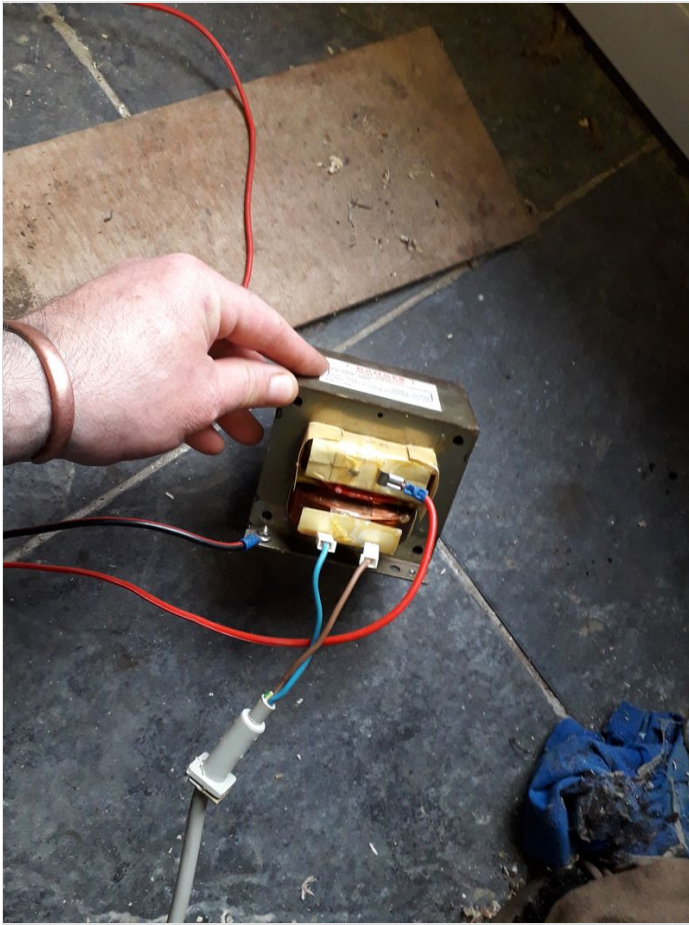


Step 3 - Branchement transformateur

Brancher le primaire 220v avec une prise (récupéré sur le micro onde)

brancher le secondaire avec des fils avec des pinces

1 fil sur la bobine du secondaire le 2ème sur la masse du transformateur



Step 4 - Gravure

Préparer une solution d'eau avec du bicarbonate
mettre cette solution sur le morceau de bois à graver
mettre les pinces à chaque extrémité et brancher le transformateur
(Attention manipulation dangereuse, à faire en présence d'un adulte responsable)
Toujours débrancher le transformateur dès que la gravure est fini

