



Sluit de bandgenerator aan volgens voorbeeld.
 Sluit het netsnoer aan op een stekerdoos met aan/uit schakelaar.
 Zet deze op uit.
 zet de aan/uit schakelaar van de bandgenerator op aan.
 Start de bandgenerator met de aan/uit schakelaar van de stekerdoos.

Beweeg de conductorbol in de richting van de bandgenerator tot er een vonk overspringt.

Een haardroger kan helpen om de lucht in de omgeving van de bandgenerator droger te maken waardoor deze beter presteert.
 Vingerafdrukken e.d. op de bol beïnvloeden de prestaties aanmerkelijk: zorg dat deze vlekkeloos schoon en droog is! (opwrijven met zachte doek en glassex)

Hoe bereken je bij benadering de waarde van de spanning bij het vonken?
 (vuistregel: eerste cm is 30.000 Volt, elke volgende cm 20.000 Volt, dus een vonk van 5 cm = $30.000 + 4 \times 20.000 = 110.000$ Volt.)

De bandgenerator kan eventueel ook met de hand worden bediend door de aandrijfriem te verleggen.

Wat gebeurt er als er meerdere aluminium bakjes op de bandgenerator worden gelegd? (conductorbol loskoppelen).