

Construção de um Rádio Galena

O rádio de galena é um receptor de rádio extremamente simples e fácil de ser construído. Sua característica mais notável é que não utiliza pilhas ou energia da rede elétrica para o seu funcionamento. A energia vem da própria onda eletromagnética captada. Eles eram muito utilizados nas primeiras décadas do século XX, quando existiam vários modelos comerciais. Neste 2o. Exercício você deverá montar - e colocar em funcionamento - um rádio desses, que funcione para valores de frequências da ordem de 1 MHz.

Alguns sites na Internet que são úteis e/ou interessantes (outros mais podem ser consultados) são:

- 1) <http://www.midnightscience.com/>
- 2) <http://www.midnightscience.com/sciencefair.html#what is>
- 3) <http://www.biology.utah.edu/goldenberg/fun.html>
- 4) <http://www.qtcbrasil.com.br/galena/default.asp>
- 5) <http://www.mc.gov.br/historico/radiodifusao/default.htm>
- 6) <http://br.geocities.com/py2ohh/trx/galena/galena.htm>
- 7) http://www.feiradeciencias.com.br/sala15/15_33.asp
- 8) <http://forum.clubedohardware.com.br/lofiversion/index.php/t284382.html>