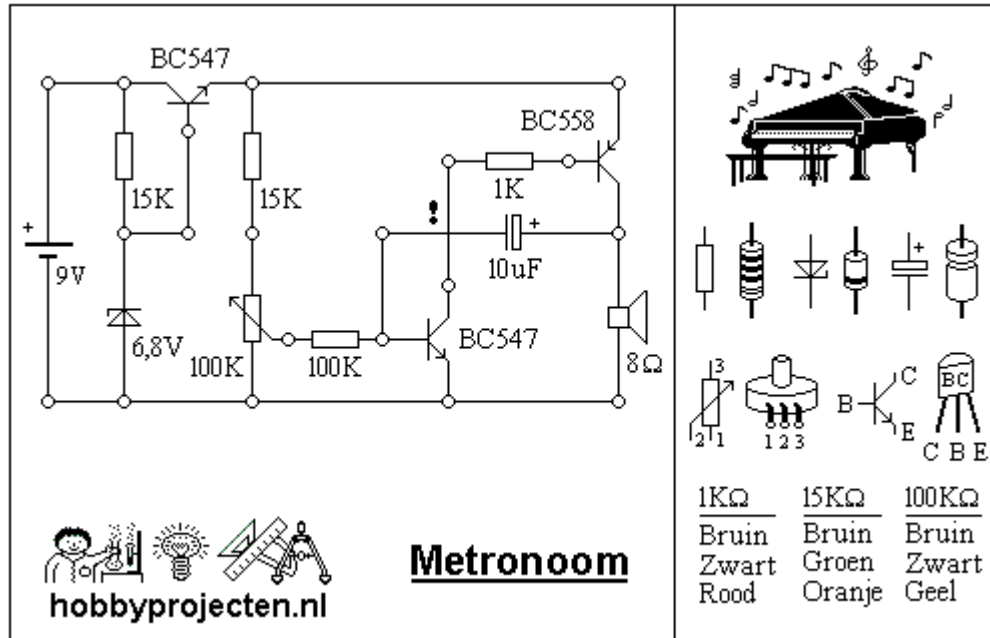


# Metronoom

Er zijn een heleboel jongeren onder ons die naast hun hobby ook een muziekinstrument bespelen. Om als aankomend muzikant de maat te houden wordt er meestal een metronoom gebruikt. Je weet wel, zo'n instrument dat in het ritme van de muziek een tikje laat horen. Een hobbyist zou geen hobbyist zijn als hij hier geen elektronische variant van zou maken. Hieronder zie je hoe je dat kan doen.



BOUWBESCHRIJVING:	ONDERDELENLIJST:
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plak het schema op het plankje.</li> <li>- Sla op de plaats waar een cirkeltje staat een spijkertje.</li> <li>- Vertin de spijkertjes.</li> <li>- Vervolgens kunnen alle onderdelen op de spijkertjes gesoldeerd worden.</li> <li>- Let er op dat de draden bij het uitroepteken elkaar niet raken.</li> <li>- Controleer tot slot of alle onderdelen goed vast zitten en dat ze goed aangesloten zijn.</li> <li>- Veel succes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 20 Messing spijkertjes</li> <li>- Plankje (14 x 9,5cm)</li> <li>- Batterij + clip (9V)</li> <li>- Weerstanden: 1K, 2x 15K, 100K</li> <li>- Potmeter: 100K</li> <li>- Condensator: 10μF</li> <li>- Transistoren: 2x BC547, BC558</li> <li>- Luidsprekertje 8Ω</li> <li>- Zener diode 6,8V</li> </ul>