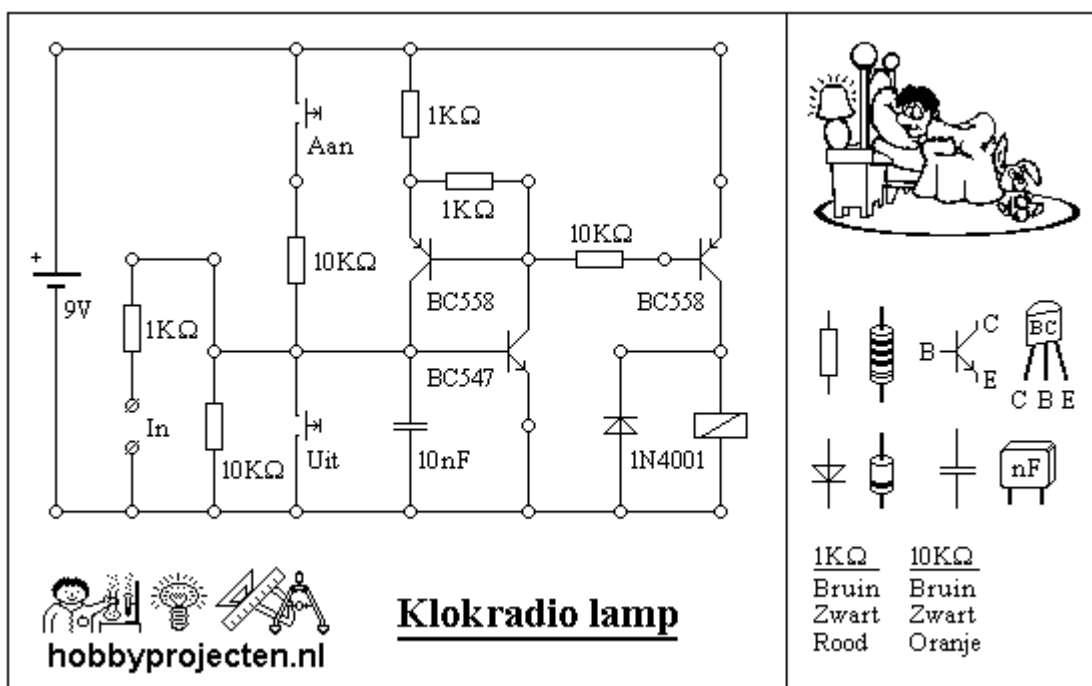


# Klokradio lamp

Uit onderzoek is gebleken dat je 's ochtends beter met (zon) licht gewekt kan worden dan met muziek uit de klokradio. Natuurlijk is daar een dure lamp voor te koop maar als je vooraf wilt weten of dat ook voor jou de ideale oplossing is dan kan je deze schakeling eens bouwen. Je hoeft hem alleen maar op de koptelefoon uitgang van je klokradio aan te sluiten en 's ochtends word je uitgerust wakker.



<b>BOUWBESCHRIJVING:</b>	<b>ONDERDELENLIJST:</b>
<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>- Soldeer alle onderdelen op de spijkertjes.</li> <li>- Monteer het relais in een afgesloten kunststof kastje.</li> <li>- Let op. Op de schakelaars die in het relais zitten moet de schakelaar van de lamp aangesloten worden. Hierop staat een hoge spanning. Vraag je ouders of ze je hierbij helpen!</li> <li>- Sluit tot slot de ingang op de koptelefoon uitgang van je klokradio aan en zet het volume vrij hard.</li> <li>- Veel succes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 28 Messing spijkertjes</li> <li>- Plankje (15,5 x 10cm)</li> <li>- Weerstanden: 3x 1K, 3x 10K</li> <li>- Condensator: 10nF</li> <li>- Diode: 1N4001</li> <li>- Transistoren: 2x BC558, BC547</li> <li>- 2 drukknopjes</li> <li>- Relais (9 volt)</li> <li>- 3mm Jack-plugje</li> <li>- Netadapter (9V gelijkspanning)</li> </ul>