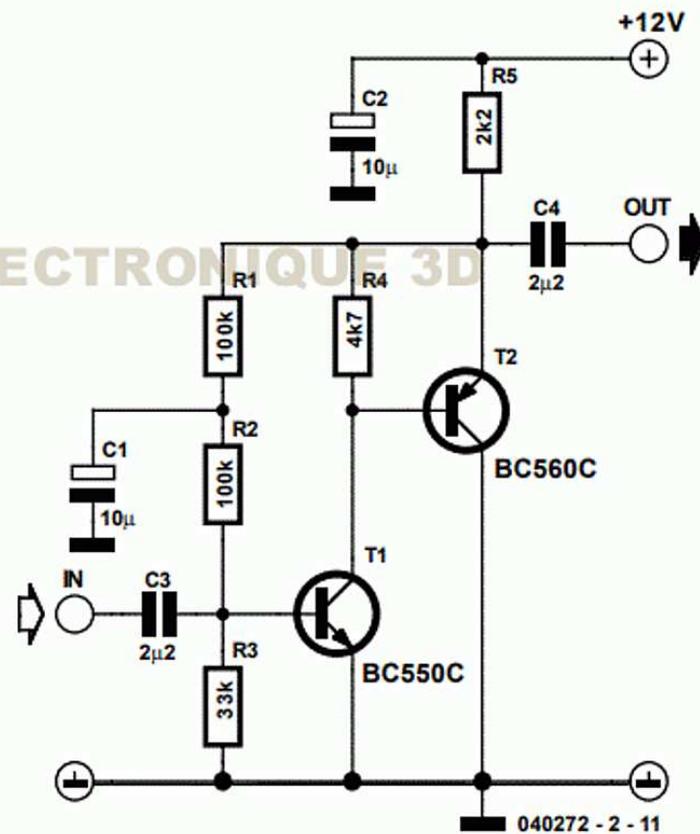


## L'amplificateur à 2 transistors représenté sur le schéma possède un gain en tension petit signal de quelque 1800 (65 dB) !

### Comment peut-on expliquer cela ?

Si vous ne croyez pas que cet amplificateur introduit effectivement un gain aussi important, vous aurez vite fait de réaliser vous-même le circuit (cf. la photo) et de le tester. Vous pouvez également simuler le circuit à l'aide d'un programme de simulation. Comment se fait-il que l'on obtienne un gain aussi élevé, alors qu'une combinaison classique émetteur + collecteur donne, typiquement, des gains ne dépassant pas 200 ?

L'auteur et la rédaction d'Elektor vous souhaitent bien du plaisir lors des discussions. **Martin Ossmann**



040272 - 2 - 11  
SOURCE ELEKTOR