Carga 8ohms

Potencia 1 W

;

Tension Vp = 4,00V

Tension V RMS = 2,828V

Corriente Ip = 0,50 A

Corriente I RMS = 0,354 A

Ultima etapa  
La IEQ será grande por lo que r’e será despreciable con tal de que RE supere los 10 Ohms

La Rent a la etapa será entonces

Condición para evitar distorsión:

Con :

Con :

Datos hasta el momento:

(de la versión 2.0)

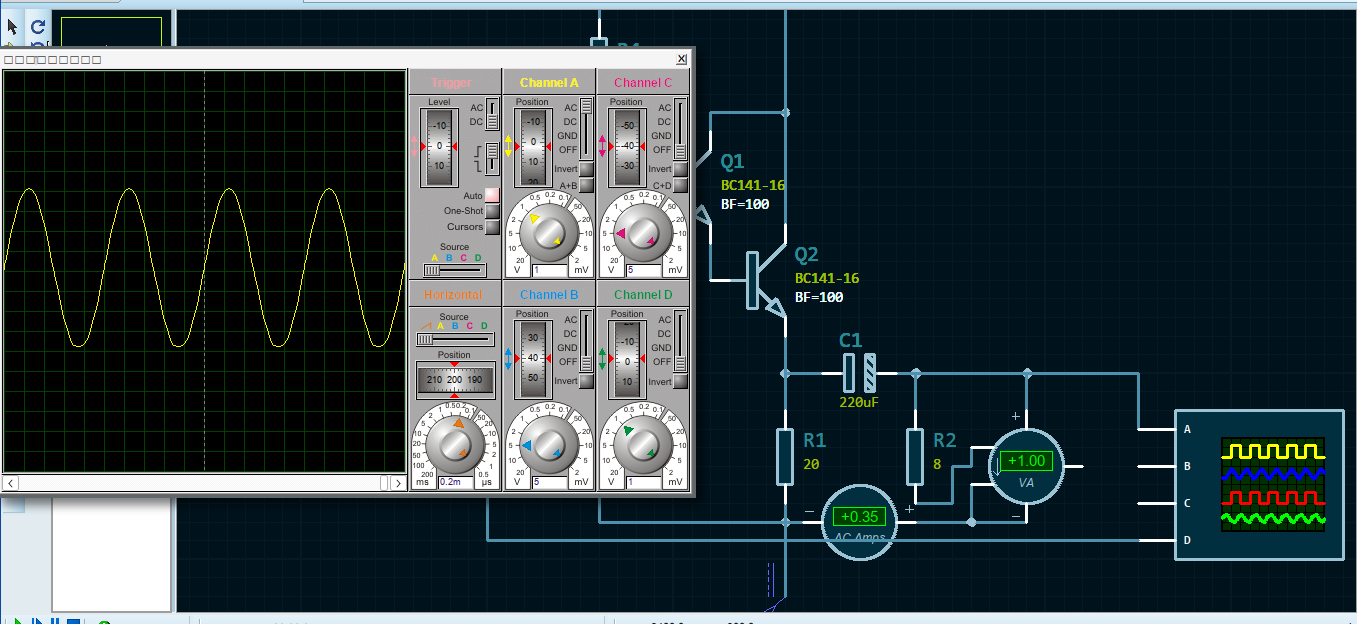
RB1 aproximada a 30 k

Ganancia en simulador es 0,974

Salida en carga Vp = 3,95 V; Ip = 0,481 A

Entrada de Vp = 4.15 V

f=1kHz



Si se aproxima a 27k (valor más lejano), la ganancia aumenta un poco pero la onda se comienza a deformar en los picos positivos. (al disminuir RB1, aumenta la corriente y por lo tanto el punto Q se desplaza más hacia arriba, acortando el margen superior)

Impedancia entrada al amplificador  
Resistencia de entrada a la base:

; siendo y

;