

R E C E P T O R E S

Segundo examen parcial
Semestre 2014-1
Examen B

Nombre: _____

1. Para el circuito receptor mostrado en la figura 1, obtener:

- a) (1 punto) Voltaje del CAG (ver figura 2)
- b) (5 puntos) Nuevo voltaje del CAG después de aplicar el CAG del inciso anterior a los amplificadores
- c) (4 puntos) Relación de rechazo de frecuencia imagen (RRFI) en dB

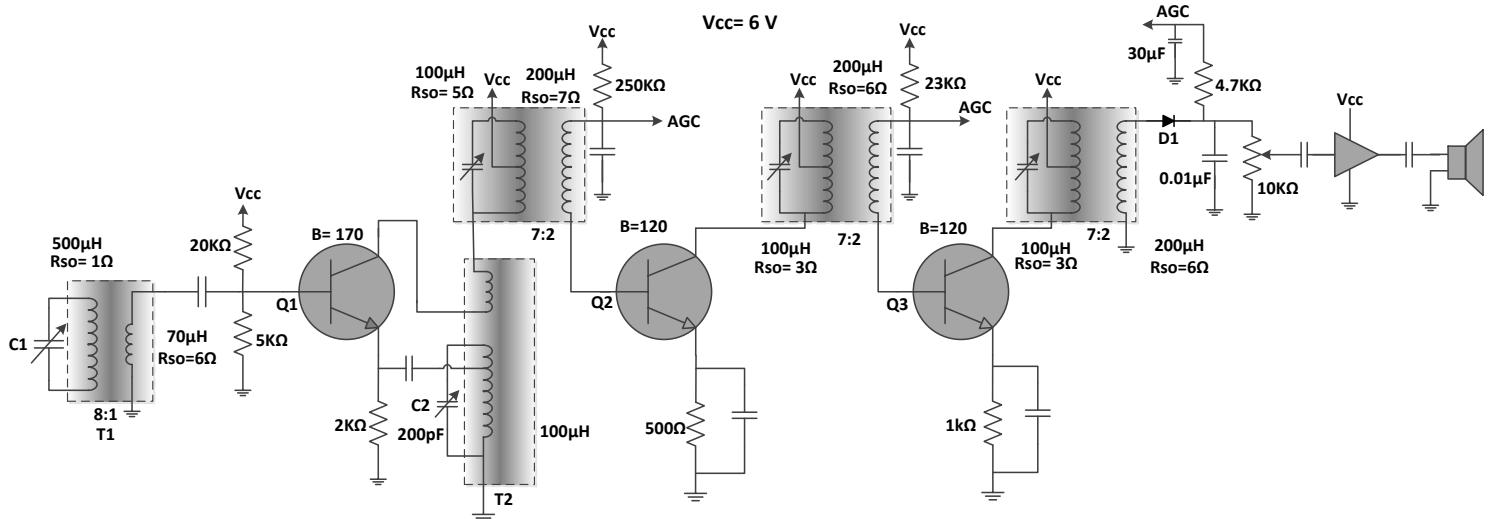


Figura 1. Receptor Superheterodino de AM.

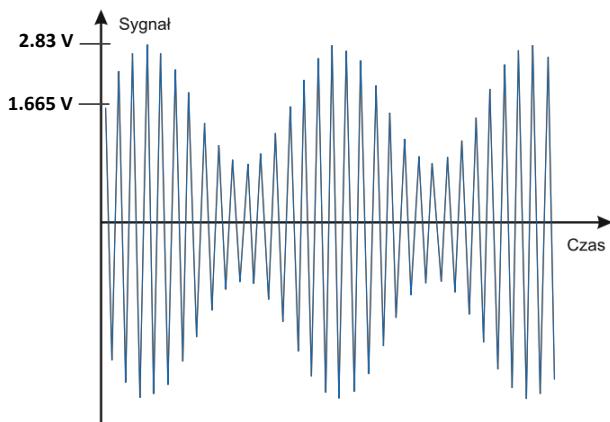


Figura 2. Señal AM antes del detector.

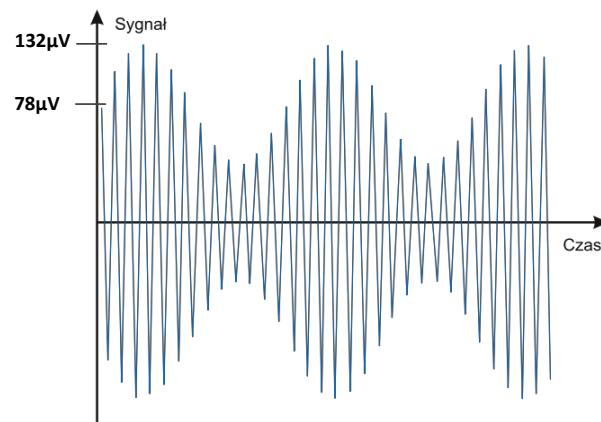


Figura 3. Señal AM de entrada al receptor.