

Tema 3:

Progettare, realizzare e testare un amplificatore di tensione con guadagno di tensione di 12 dB e una banda di lavoro a -3dB tra 100Hz e 10kHz. Il dispositivo dovrà funzionare con un segnale di ingresso fino a 1 Vpp. Adottare per la progettazione strategie volte a massimizzare il rapporto segnale rumore del segnale in uscita.

Documenti disponibili per la consultazione:

- Datasheet Agilent 33220A.
- Datasheet Oscilloscopio TDS1012B.
- Datasheet amplificatore operazionale TL082

Materiale a disposizione per la prova:

- Breadboard
- Componenti attivi e passivi
- Alimentatore da banco
- Generatore di segnale Agilent 33220A
- Oscilloscopio TDS1012B


Car. P. B.



 