

Laboratorio di Fisica VI A - A.A 2003/2004
Esercitazione n.3. Amplificatore Operazionale II

Materiale a disposizione

- 1 amplificatore operazionale 741
- componenti passivi

Parte 1)

- Montare il circuito 1) in figura
- Inviare in ingresso segnali sinusoidali di ampiezza picco-picco circa 200 mV a varie frequenze
- Stimare la banda passante e la amplificazione massima riportando i risultati delle misure in un grafico

Parte2)

- Montare il circuito 2) in figura
- Inviare in ingresso segnali sinusoidali di ampiezza picco-picco circa 200 mV
- A cosa serve il partitore aggiunto prima dell'ingresso positivo?
- Misurare ampiezza massima e frequenza di taglio in funzione del valore della resistenza variabile
- Verificare, facendo un grafico, che il prodotto Amplificazione*frequenza di taglio e' approssimativamente costante

