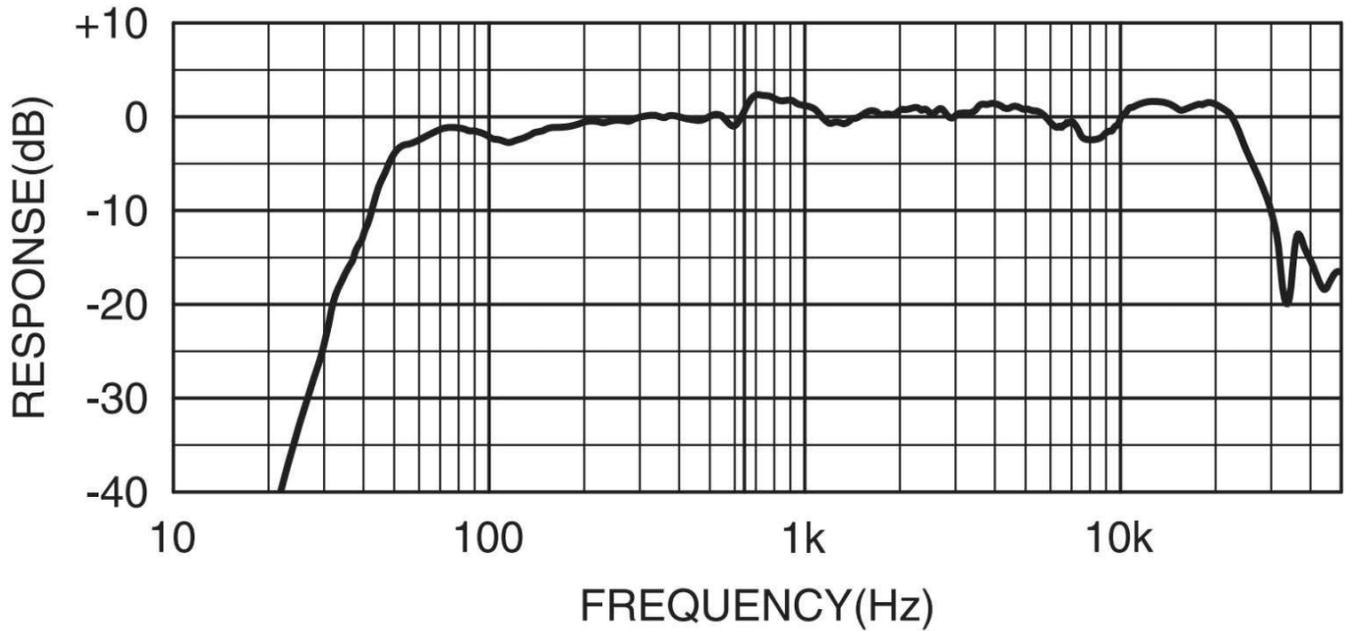


La figura allegata rappresenta la funzione di trasferimento del modulo di un quadripolo.



Determina:

- 1) L'ampiezza massima in dB
- 2) La banda passante (considerare come valore massimo 0dB)
- 3) Le frequenze di taglio
- 4) La tensione di uscita del quadripolo (Sout1) se in ingresso si ha un segnale  $S_{in1} = 12 \text{ dBV @ } 1 \text{ kHz}$  (cioè alla frequenza di 1kHz)
- 5) La tensione di uscita del quadripolo (Sout2) se in ingresso si ha un segnale  $S_{in2} = 20 \text{ dBV @ } 30 \text{ Hz}$
- 6) La tensione di uscita del quadripolo (Sout3) se in ingresso si ha un segnale  $S_{in3} = 6 \text{ dBV @ } 30 \text{ kHz}$