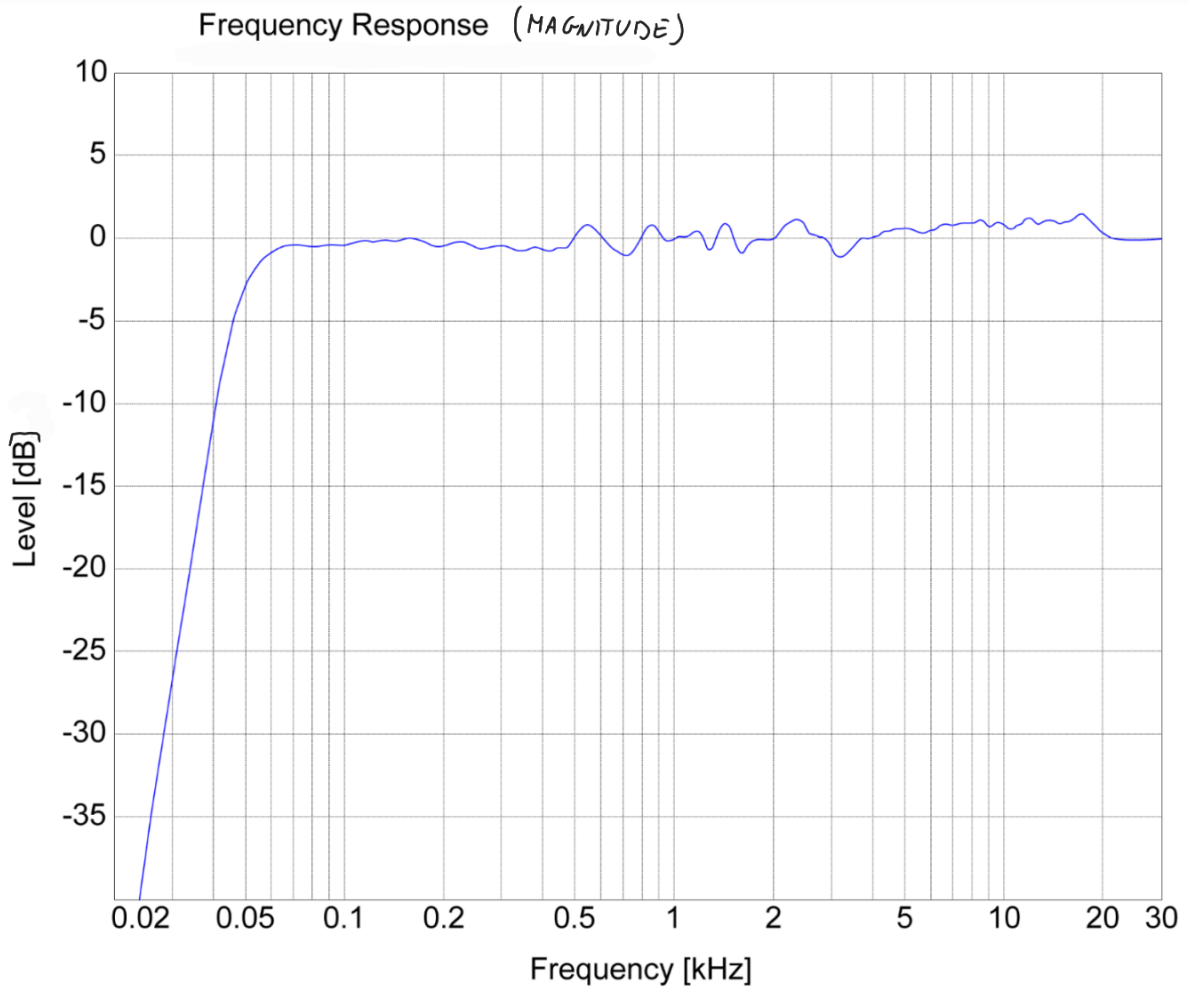


La figura allegata rappresenta il modulo della funzione di trasferimento (detta anche risposta in frequenza) $|G(f)|$ di un quadripolo.

Determina:



- 1) Il valore massimo della risposta in frequenza in dB e la frequenza in cui avviene il massimo;
- 2) Le frequenze di taglio inferiore e superiore (considerare come valore massimo quello trovato prima);
- 3) La banda passante;
- 4) La tensione di uscita (S_{out1}) se in ingresso si ha un segnale $S_{in1} = 10$ dBV @ 30Hz (cioè alla frequenza di 30Hz)
- 5) La tensione di uscita del quadripolo (S_{out2}) se in ingresso si ha un segnale $S_{in2} = 20$ dBV @ 70Hz
- 6) La tensione di uscita del quadripolo (S_{out3}) se in ingresso si ha un segnale $S_{in3} = 12$ dBV @ 20kHz