

Prova d'esame di Esperimentazioni di Fisica 3A

12 Gennaio 1999

- Si monti il circuito di figura
- Si applichino delle tensioni continue (0V,4V) in A e B, si misurino le tensioni in C e si componga la tabella delle verita'
- Si applichi ora in A un segnale rettangolare di ampiezza pari a 4 V e frequenza di 1 kHz, collegando B a massa. Si disegnino $V(A)$ e $V(C)$ sulla medesima scala temporale
- Si misuri il ritardo di $V(C)$ rispetto a $V(A)$, sia sul fronte di salita che su quello di discesa del segnale in ingresso. Si spieghi la causa dei ritardi osservati.
- Modificare l'uscita, facendo uso di un operazionale, in modo da invertire il segnale presente in C.

