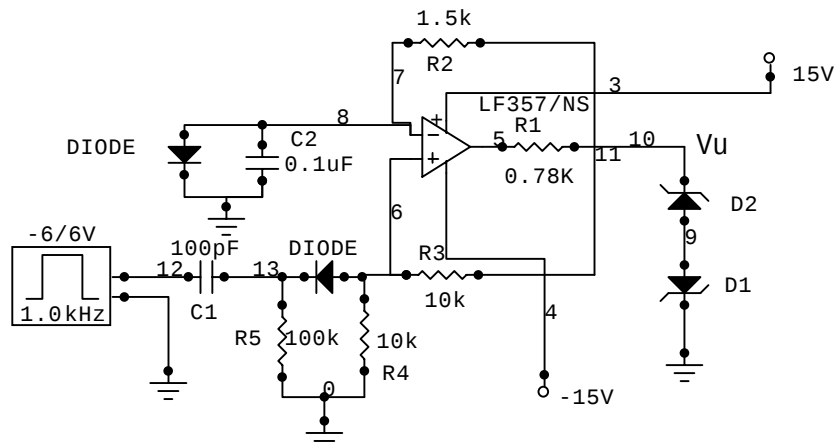


Laboratorio di Fisica IIIA

Prova pratica d'esame: 23 Settembre 1998

Si monti il circuito di figura:



Si invii in ingresso un'onda quadra di frequenza 1 kHz e di ampiezza 12 V pp.
Si riportino in scala i segnali osservati:

- a) all'uscita (Vu)
- b) sul terminale invertente V-
- c) sul terminale non invertente V+

Si misuri la lunghezza e la frequenza degli impulsi osservati in uscita.

Si spieghi il funzionamento del circuito, mettendo in evidenza il ruolo dei vari componenti. Si calcolino i valori attesi per lunghezza e frequenza degli impulsi in uscita e si effettui un confronto con le misure effettuate.