

Padova 8 Ottobre 2021

Concorso INFN n. 23045/2021

In un esperimento di fisica sorge la necessità di trasferire dati da una piattaforma ad alta tensione (400KV) ad un sistema di lettura riferito a terra. I segnali da trasferire sono tipo digitale e analogico. Si descriva brevemente una possibile soluzione del problema.

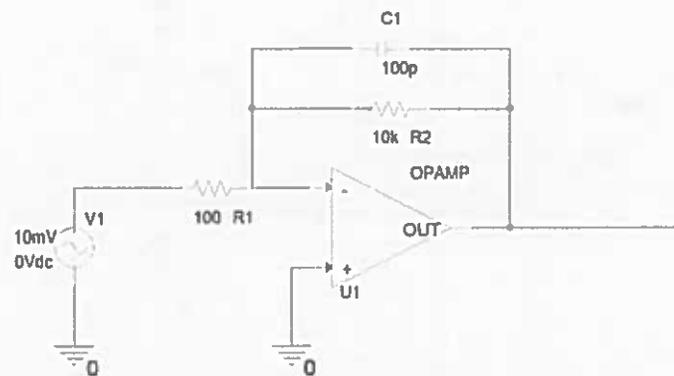
PROVA 1 *per il no test*

me in B su H

Padova 8 Ottobre 2021

Concorso INFN n. 23045/2021

Si indichi la funzionalità della seguente configurazione circuitale e si descriva come è fatta la funzione di trasferimento in frequenza

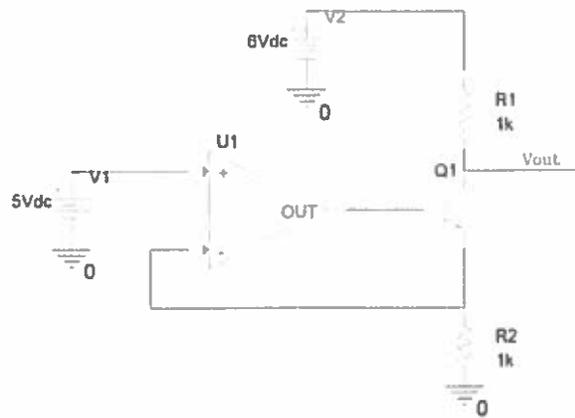


PROVA 3 per. l. me. End.

Padova 8 Ottobre 2021

Concorso INFN n. 23045/2021

Con riferimento alla figura seguente:



Si indichi il valore di V_{out}

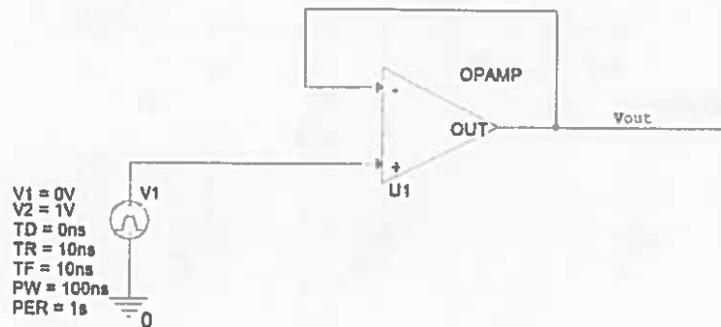
PROVA 2 *Open-circuit*

0V

Padova 8 Ottobre 2021

Concorso INFN n. 23045/2021

Si indichi la funzionalità della seguente configurazione circuitale



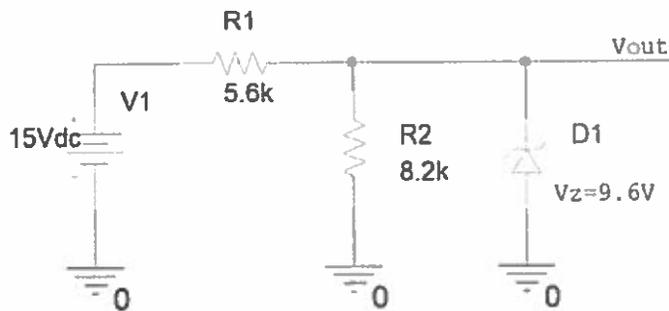
PROVA 5 × non-tenere traccia

per più su traccia

Padova 8 Ottobre 2021

Concorso INFN n. 23045/2021

Con riferimento alla figura seguente:



Si indichi il valore di Vout

PROVA 4 per-linea Zener

Per 1113 su Zener