

RELAZIONE DI TLC

GRUPPO NUMERO: 2

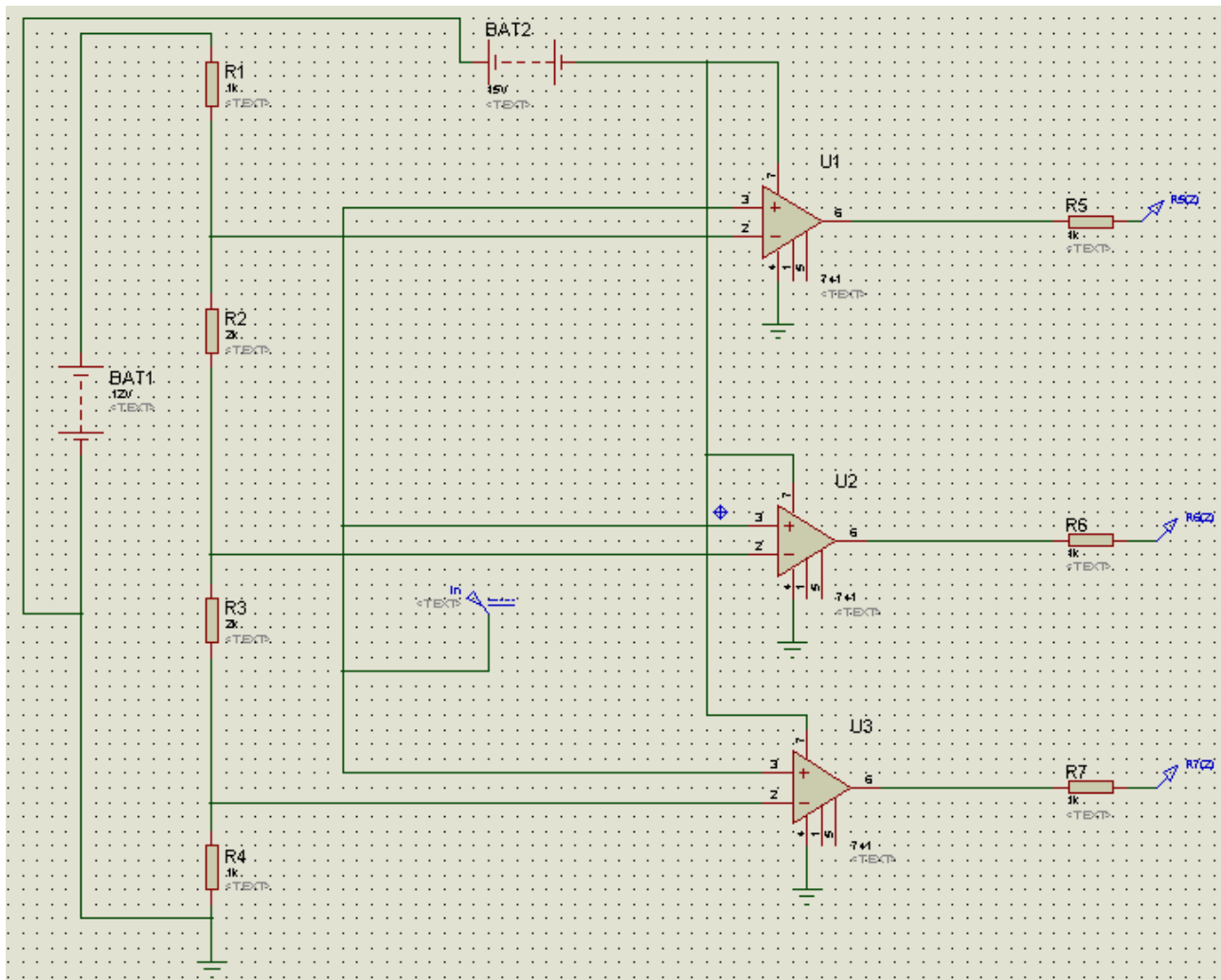
ALLIEVI: William Chen / Enrico Pezzano

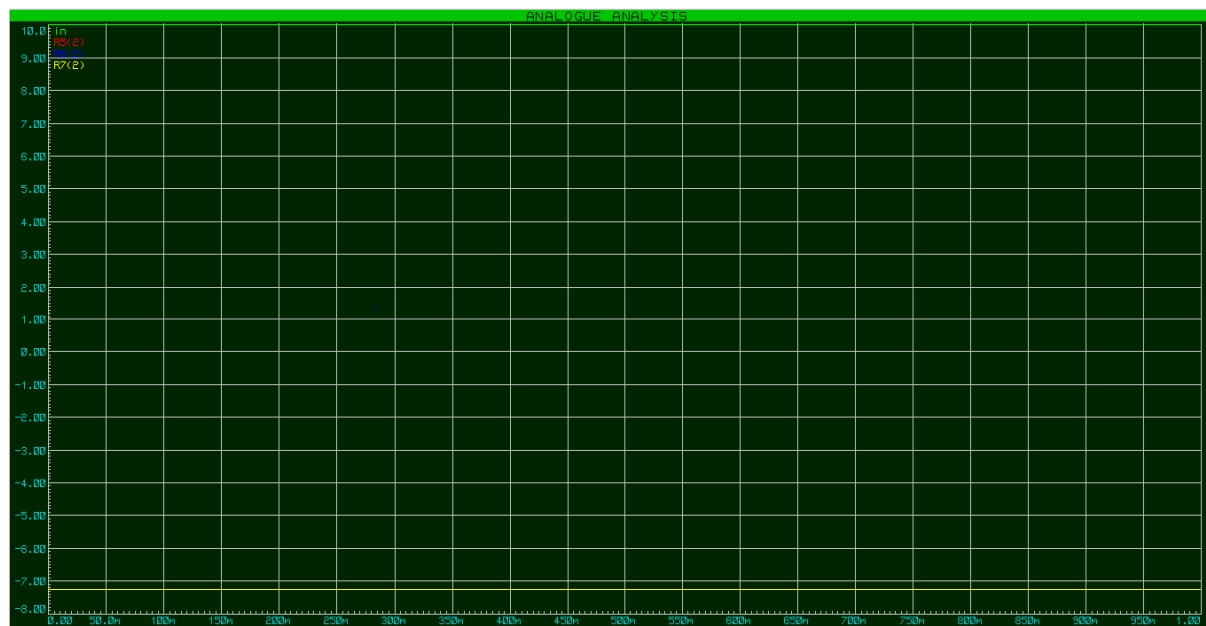
CLASSE: 4°CII

DATA: 09/03/18

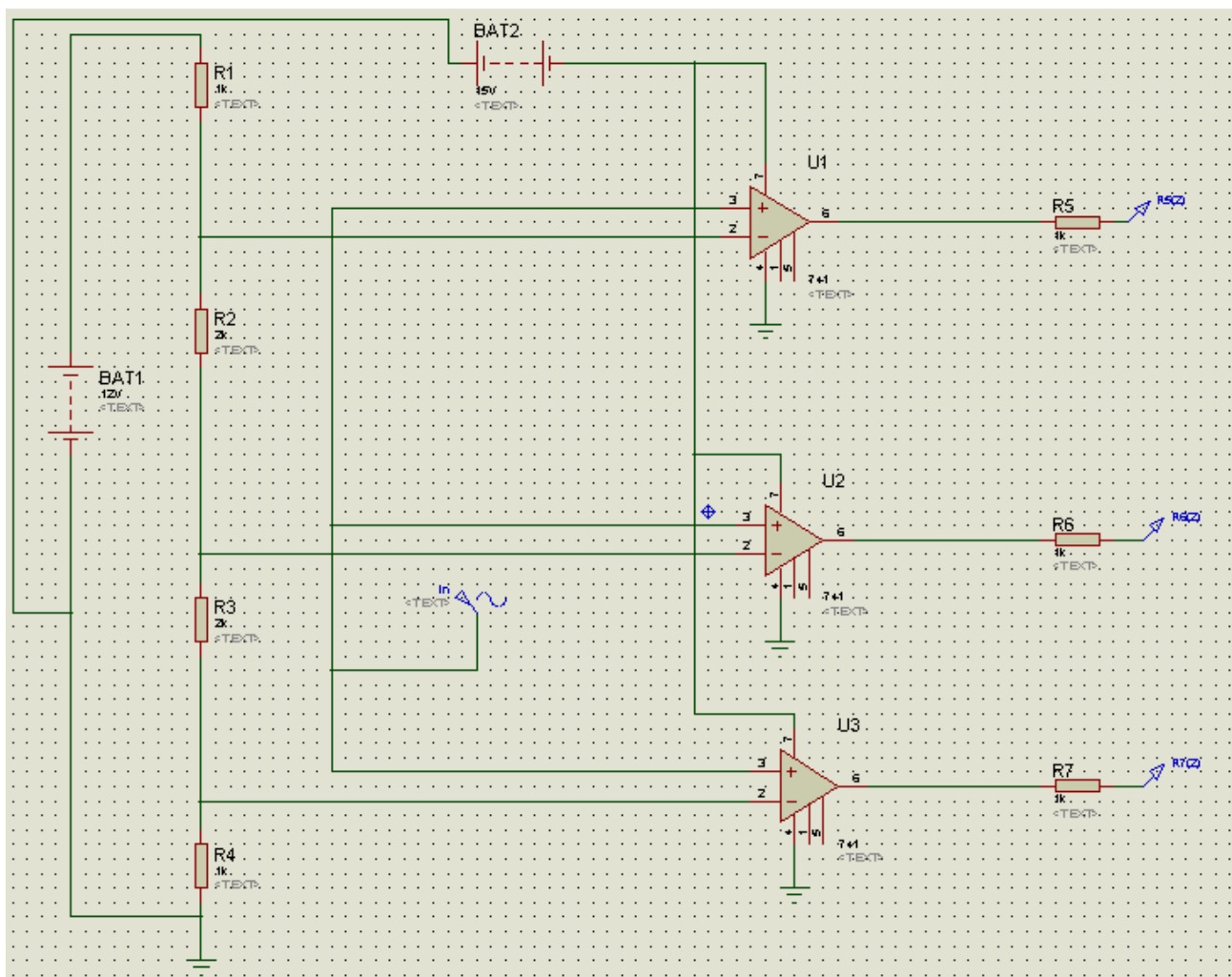
PREPARAZIONE ALLA VERIFICA DEL 12/03/2018

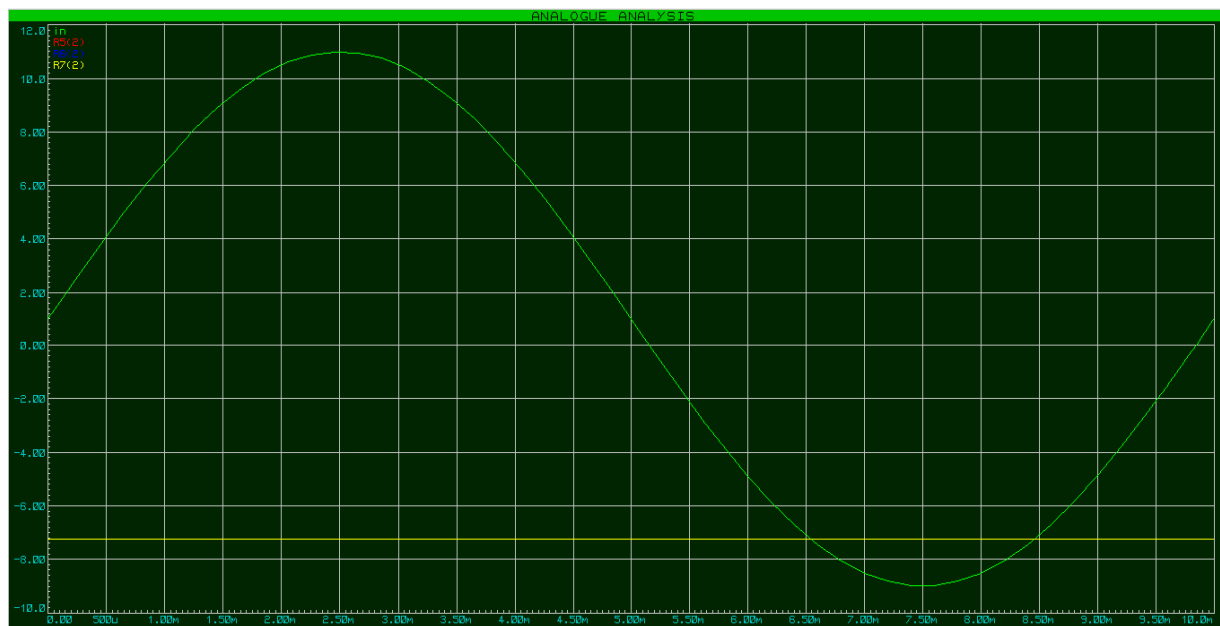
SCHEMA ELETTRICO ESERCIZIO 1:



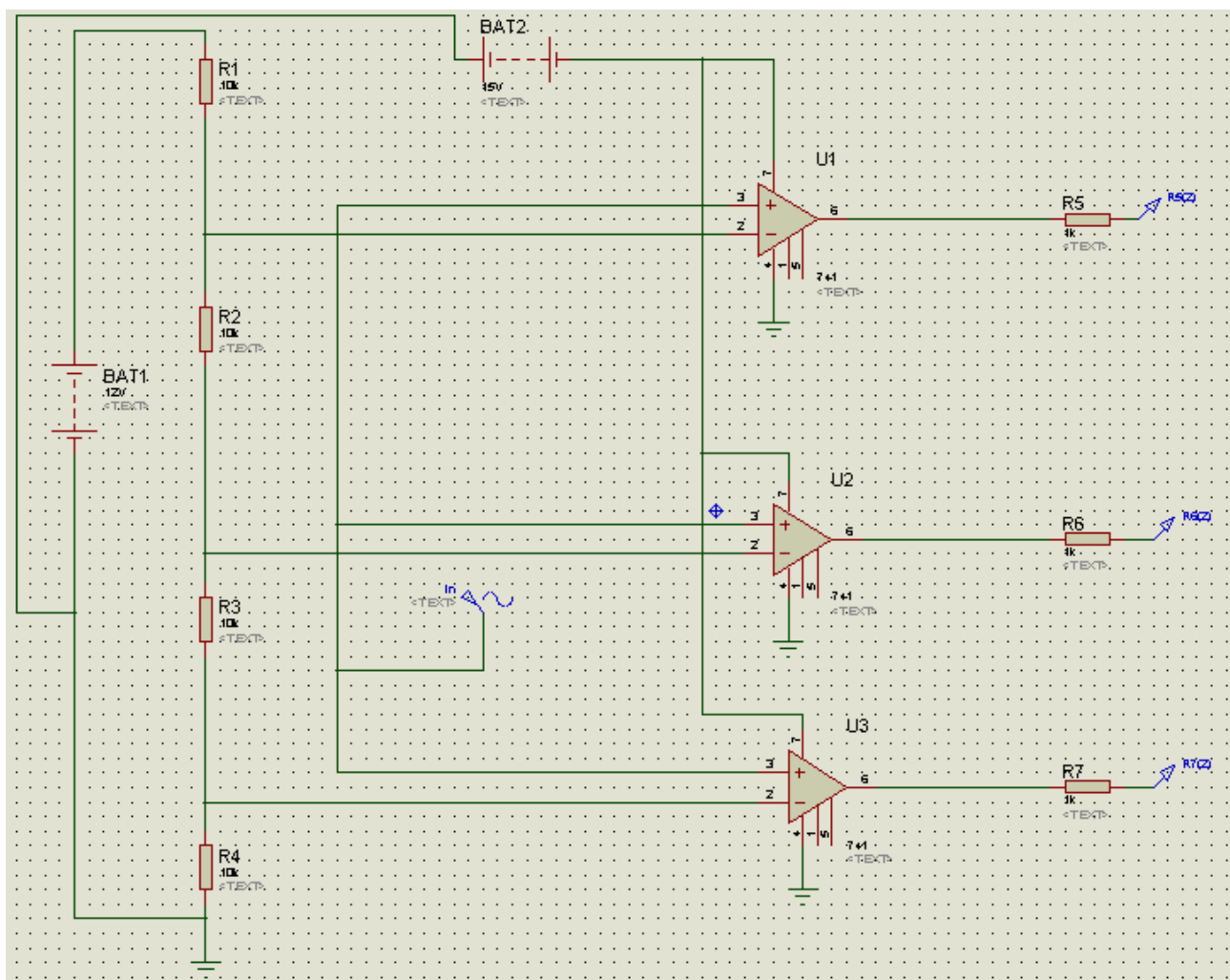


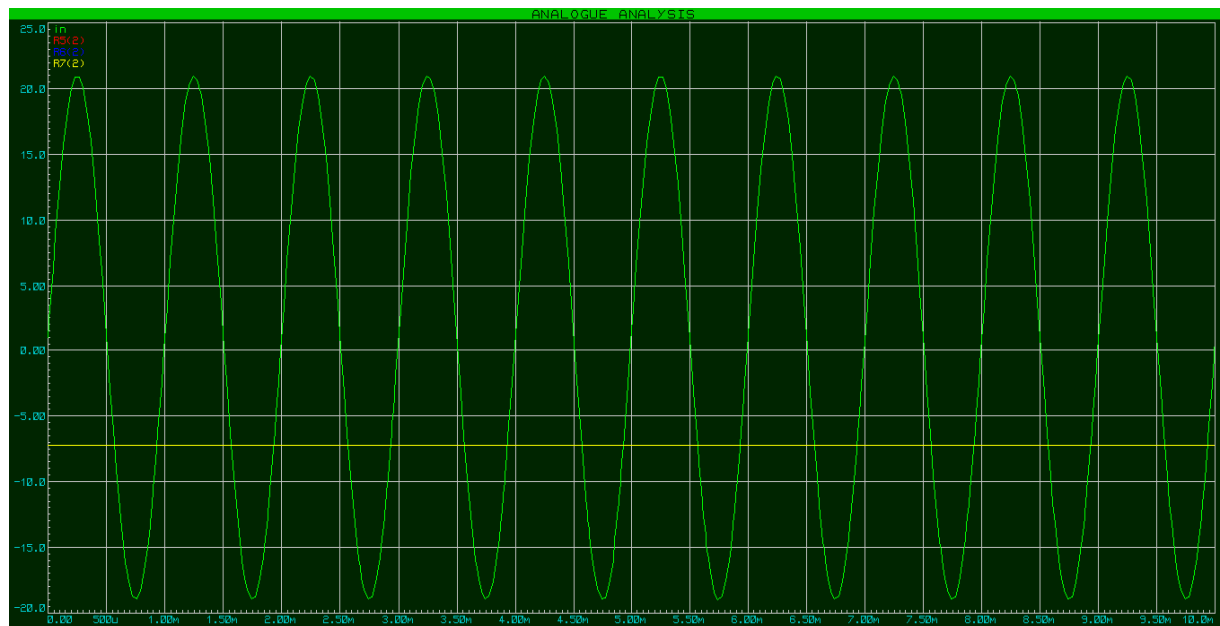
SCHEMA ELETTRICO ESERCIZIO 2:



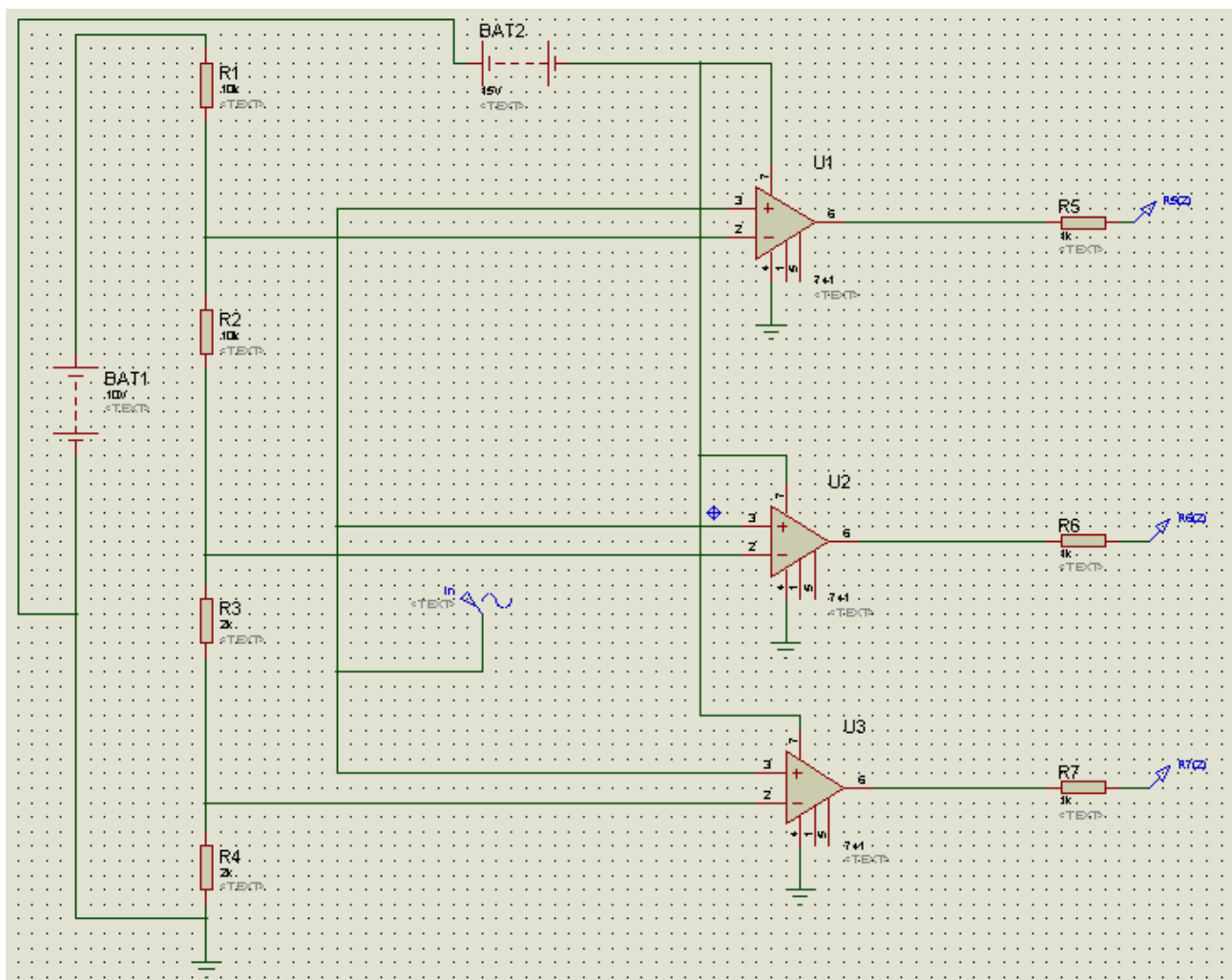


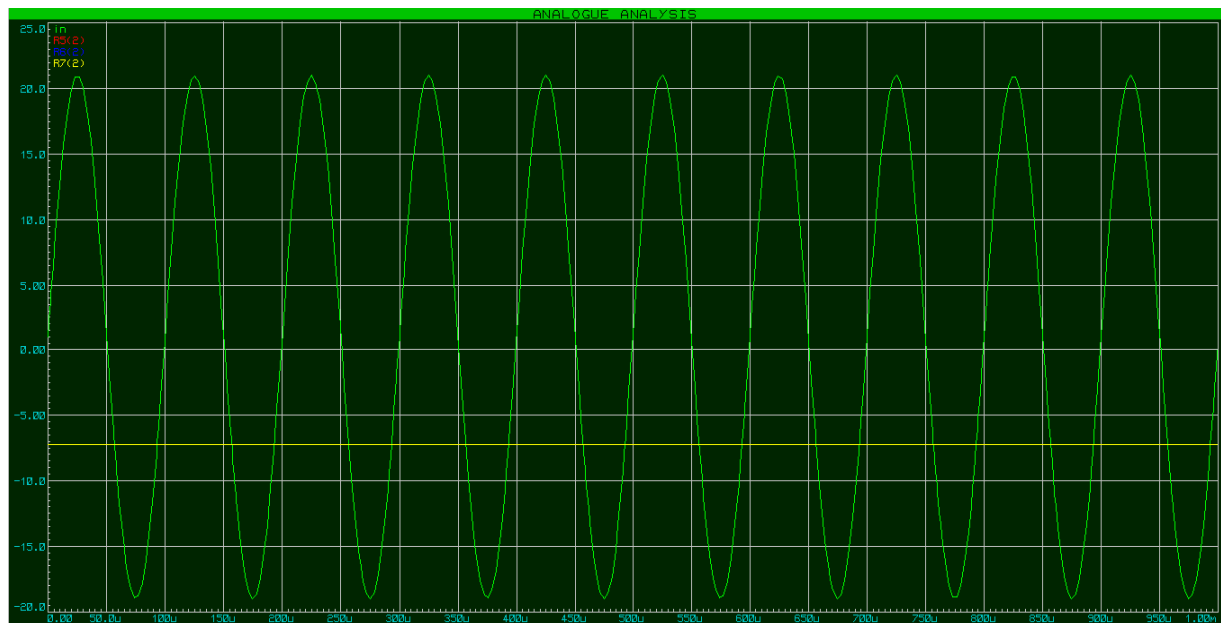
SCHEMA ELETTRICO ESERCIZIO 3:





SCHEMA ELETTRICO ESERCIZIO 4:





MATERIALE, FORMULE E STRUMENTI UTILIZZATI:

- ISIS Proteus;
- Strumento di cattura;
- Schema elettrico;
- Datasheet 741;
- Legge di Ohm;

RELAZIONE:

Inizialmente, abbiamo riportato su pc, tramite Proteus, lo schema elettrico ed i valori richiesti per questa esperienza. Successivamente abbiamo eseguito i quattro esercizi di preparazione alla verifica: per ogni singolo esercizio abbiamo cambiato valori e/o segnali in entrata per osservare il comportamento del segnale in uscita in diverse situazioni, attraverso simulazioni varie. Ognuno dei quattro esercizi ha avuto un comportamento in uscita diverso dall'altro. A seguito di quanto riportato sull'esperienza svolta, abbiamo imparato a monitorare i segnali in/out dei comparatori operazionali 741/747.