

ESAMI DI ABILITAZIONE PROFESSIONALE
SECONDA SESSIONE 2007
PROVA PRATICA del 17/01/2008
Classe 32/S

Il candidato progetti un sistema di misura automatico per transistori avente le seguenti specifiche:

- Misura contemporanea di IV in ingresso ed uscita
- Misura della funzione di trasferimento $H(w) = V_{out}/V_{in}$ a piccolo segnale
- Misura della distorsione armonica al variare del segnale di ingresso

In particolare:

- 1) Range su I_{out} : 0.05 – 5 A
- 2) Range di V_{out} : 0 – 30 V
- 3) Range di V_{in} : -5 +5 V
- 4) Frequenza: 10Hz – 100KHz