



Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto a tempo indeterminato di categoria C - posizione economica C1 - Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati - per le esigenze dei laboratori didattici e di ricerca del Dipartimento di Ingegneria industriale dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" prioritariamente riservato ai militari di truppa delle forze armate ai sensi degli artt.1014 e 678 del d.lgs. n. 66 del 2010 (Riferimento 1504), pubblicato sulla Gazzetta ufficiale - 4^a serie speciale - Concorsi ed esami n. 60 del 30 luglio 2019.

QUESITI ESTRATTI SECONDA PROVA SCRITTA

Disegnare lo schema di un amplificatore passa alto con guadagno in tensione ad alta frequenza pari a 5 e frequenza di taglio 1 kHz. Utilizzare a tal proposito esclusivamente amplificatori operazionali ideali, resistenze e condensatori.

QUESITI NON ESTRATTI SECONDA PROVA SCRITTA

Disegnare lo schema di un amplificatore passa basso con guadagno DC in tensione pari a 10 e frequenza di taglio 100 kHz. Utilizzare a tal proposito esclusivamente amplificatori operazionali ideali, resistenze e condensatori.

Disegnare lo schema di un circuito che, a partire dalla tensione alternata di rete pari a 220 V RMS, fornisca in uscita una tensione continua di 10 V. Specificare inoltre il rapporto tra il numero di avvolgimenti del circuito primario e secondario del trasformatore.