



POLITECNICO DI BARI
Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (Sez. B) - Prima Sessione 2010
SETTORE INDUSTRIALE - Seconda Prova Scritta
Classe 10 - Lauree in Ingegneria Industriale
CdL in Ingegneria Elettrica

Tema n. 1

Il candidato descriva i metodi per la determinazione della corrente di eccitazione di un alternatore trifase a poli lisci allacciato alla rete di potenza prevalente, in modo da garantire condizioni di funzionamento prefissate ai morsetti (tensione nominale, corrente erogata, fattore di potenza).

Il candidato descriva inoltre come determinare il coefficiente di Potier e le reattanza di Potier, il fattore di saturazione, la reattanza magnetizzante non satura, la reattanza mutua non satura tra avvolgimento di armatura ed avvolgimento di eccitazione.

Tema n. 2

Il candidato descriva i metodi di analisi delle reti elettriche.

