

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică aplicată
Departamentul de Electrotehnică

Concurs pentru ocuparea postului de șef lucrări, poz 13 din Statul de funcții al dept. de Electrotehnică

Disciplinele postului: Tehnologia fabricării mașinilor și aparatelor electrice
Mașini electrice II
Mașini electrice

TEMATICA DE CONCURS
pentru postul de șef lucrări

1. Transformatoare speciale: autotransformatorul, transformatoare de măsură, transformatoare pentru sudare electrică
2. Pornirea motorului asincron trifazat.
3. Generatoare de c.c.: scheme, amorsare, caracteristici de funcționare
4. Caracteristicile de funcționare ale motorului sincron
5. Noțiuni generale de tehnologia construcțiilor de mașini
6. Elementele specifice tehnologiei fabricației mașinilor electrice

Bibliografie

- Alecsandru Simion – Mașini electrice, vol. I, Transformatoare electrice, Editura Gh. Asachi Iași, 2000.
- Alecsandru Simion – Mașini electrice-vol.III (Mașina asincronă), Editura Politehnicum IAȘI -2012.
- Alecsandru Simion – Mașini electrice, vol. IV, Mașina de curent continuu, Editura PIM – 2017.
- Alecsandru Simion – Mașini electrice-vol.II (Mașina sincronă), Editura Gh. Asachi IAȘI -2003
- Adrian Munteanu – Mașini electrice – Curs, editura pim, ISBN 978-606-13-3533-6, pp. 255, 2016
- Cojan M. – Tehnologia construcției și fabricației mașinilor electrice, Ediția I și a-II-a, Editura Panfilius, 2003

Prof.dr.ing. Marinel Costel Temneanu,



Director departament
Prof.dr.ing. Cristian Gyöző Haba