

TEMATICA și BIBLIOGRAFIA de CONCURS

pentru

admiterea la programul de masterat

Surse Regenerabile de Energie

MS9

Tematică PROBA 1

1. Elemente de electrotehnică
2. Elemente de termotehnică
3. Elemente de transfer de căldură și echipamente și instalații termice
4. Elemente fundamentale privind mașinile și acționările electrice
5. Surse regenerabile de energie

Bibliografie

- 1 Marinescu M. (coordonator), *Termotehnica și mașini termice*, Ed Matrixrom, București 1999.
- 2 Marinescu, M., Dimitriu S., Chisacof, A. et al, *Mărimi fundamentale în termodinamică (presiune, temperatură, debit)*. Politehnica Press, București, 2003.
- 3 Badea, A. *Bazele transferului de căldură și masă*. Editura Academiei Române. București, 2005.
- 4 Badea, A., Necula, H. ș.a. *Echipamente și Instalații Termice*. Editura Tehnică, București, 2003.
- 5 Badea, A., Necula, H. ș.a. *Surse Regenerabile de Energie*. Editura AGIR, București, 2013.
- 6 Ghita, Constantin. *Regimurile permanente ale convertoarelor electromecanice*, Ed. Matrixrom, București, 2008.
- 7 Dragoș Ovidiu Kisck, *Reglarea vectorială a mașinilor de curent alternativ*. Editura ICPE București, ISBN 973- 97863-6-7/1997, 216 pag.