Poštovani studenti,

Prošlo je dva tjedna bez klasične nastave I ja se nadam da ste slijedili moje preporuke. Ako ste se pripremali prema uputama trebali biste biti u stanju odgovoriti barem na neka od ovih pitanja;

PITANJA ZA PROVJERU NAUČENOG

Ako su studenti naučili gradivo prvog kolokvija trebali bi biti u stanju odgovoriti na slijedeća pitanja:

1. Nacrtati I objasniti parno-turbinski process u T-s dijagramu?
2. Definirati iskoristivost, objasniti zašto je ona važna, što sve utječe na nju I koji su načini povećanja iste?
3. Kolika je približna iskoristivost pojedinih glavnih komponenti parno-turbinskog procesa, kolika je ukupna iskoristivost PT procesa?
4. Koji su najvažniji toplinski gubici u BGP?
5. Što je pretičak zraka (ʎ), kako on utječe na izgaranje, što ako je prevelik, a što ako je premali? Koliko približno iznosi pretičak zraka u BGP?
6. Kako nastaje cirkulacija vode u generatoru pare, što sve utječe na cirkulaciju vode, zašto se topla voda penje prema gore (prema parnom bubnju), kako I zašto se hladnija voda spušta prema vodenom bubnju, kako dolazi do poremećaja cirkulacije I koje su posljedice?
7. Zašto je važna cirkulacija zraka, gdje se ona odvija u GP, koje sve vrste cirkulacije zraka postoje?
8. Do kojeg tlaka je moguća prirodna cirkulacija vode I zašto?
9. Zašto na trgovačkim brodovima ne koristimo prisilnu cirkulaciju vode, a na ratnim da?
10. Nabrojiti glavne djelove BGP I njihove funkcije?
11. Nabrojiti karakteristike BGP?
12. Nabrojiti značajke (zahtjeve) za BGP?
13. Podijela BGP prema mediju u cijevima, namijeni I tlaku?
14. Koji se GP više koriste na brodovima (vodocijevni ili dimocjevni) I zašto – nabrojiti prednosti I nedostatke jednih I drugih?
15. Nabrojiti sigurnosnu armaturu BGP I objasniti ulogu sigurnosnih ventila, na koliko otvaraju, ulogu nepovratnih ventila iza napojnih pumpi I na napojnim glavama, ulogu šamotnog ozida I izolacije?
16. Zašto je važno propuhati ložište prije svakog paljenja gorača?

NAPOMENA: Na kolokvijima (provjeri znanja) neće bti ovakva pitanja, već kraća s kraćim odgovorima, ali obuhvaćaju ovo što je gore napisano. Ako postoje kakve nejasnoće ili ne možete u materijalima pronaći odgovore na ova pitanja, stojim na raspolaganju.

Još vas jednom upozoravam da pripremate ispit kao da je drugi tjedan jer kad se omoguće uvjeti za provjeru znanja ona će se obaviti, a neće biti vremena za dodatne pripreme.