

AGENȚIA ROMÂNĂ DE SALVARE A VIETII OMENEȘTI PE MARE CONSTANȚA

APROBAT,  
DIRECTOR GENERAL  
Manole Daniel

**Tematica**  
**pentru ocuparea postului de electrician de bord maritim**  
**Grup nave**



1. Masini si actionari electrice navale
  - a) Masini electrice
  - b) Masina asincrona
  - c) Masina sincrona
  - d) Masina de curent continuu
  - e) Propulsia pe curent continuu- descriere, functionare
2. Instalatii electrice de bord
  - a) Instalatii electroenergetice navale
  - b) Distributia energiei electrice
  - c) Instalatii de masina
  - d) Instalatii de semnalizare si control
  - e) Instalatii de punte
3. Componentele circuitelor electronice
4. Aparate electrice de navigatie
  - a) Girocompase
  - b) Piloti automati
  - c) Sonde ultrasonice
  - d) Lochuri
  - e) GPS, AIS
  - f) RADAR
  - g) Harta electronica
5. Legea 319/2006 actualizata cu privire la protectia muncii
6. Legea 307/2006 actualizata cu privire la PSI
7. Instalatii electrice de iluminat (enumerare, descriere)
8. Prevenirea si combaterea incendiului la instalatiile electrice
9. Prim ajutor medical (P.A.M)
  - procedee folosite in cazul electrocutarii
  - accidente produse de electricitate
10. Cerinte minime aplicabile instalatiilor si echipamentelor de munca electrice

Bibliografie:

Electroenergetica- Manual pentru electricieni-dr.ing.dipl.Fita Nicolae Daniel,dr.ing.dipl.Diodiu Lucian  
Legea 319/2006 actualizata cu privire la protectia muncii  
Legea 307/2006 actualizata cu privire la PSI  
Regulamentul Serviciului la Bordul Navei (R.S.B.)  
Bala C.-Masini electrice  
Calin S. -Automatizari electronice  
Reguli A.N.R- Reguli generale ale societatilor de clasificare, conform conventiilor internationale  
Preda M. -Bazele electrotehnicii  
Mihailov A.- Aparate de navigatie

Sef mecanic,  
Minzat Ioan-Georgel