



Aprobat,
Director General
Cretu Iulian



**Tematica
pentru ocuparea postului de fitter
Grup nave**

1. Motoare cu ardere internă
 - motoare 4T, 2T
 - principalele elemente constructive
 - principiu de functionare
 - defectiuni-cauze si remedieri
2. S.F.I.M.B.- Supravegherea functionarii instalatiilor mecanice la bordul navei
 - instalatiile auxiliare la bordul navei - destinatie
 - intretinerea instalatiilor auxiliare
 - defectiuni – remediere
3. Caldari navale (caldarine)
 - tipuri de caldari navale auxiliare
 - destinatia caldarilor navale si modul de exploatare
 - defectiuni si modul remedierii defectiunii
4. T.C.V.N. (Teoria constructiei si vitalitatea navei)
 - elemente generala privind protectia constructiva impotriva incendiilor
 - instalatii pentru asigurarea vitalitatii navei(generalitati)
 - echipamente de vitalitate
 - modul de folosire al echipamentelor de vitalitate
5. Normele de securitate si protectia muncii in timpul executarii serviciului in C.M.
6. Prevenirea si detectarea incendiului la bordul navei
7. Tipuri de sudura (descriere)
8. Echipamente folosite la fiecare tip de sudura (descriere, functionare)
9. Norme PSI in cazul sudurii la bordul navelor
10. Norme SSM specifice sudurii la bordul navelor
11. Strunguri - parti componente
 - utilizare
 - tipuri de strunguri
12. Tipuri de filete si masurarea acestora
13. Tipuri de imbinari a tubulaturilor (descriere schematica)
14. Exemplificati schematic o masuratoare cu sublerul
15. Exemplificati schematic o masuratoare cu micrometrul de interior
16. Exemplificati schematic o masuratoare cu micromertul de exterior
17. Norme PSI in cazul utilizarii strungului
18. Norme SSM specifice cazul utilizarii strungului

Bibliografie;

- Manualul caldaristului naval – Iancu P..
- Regulamentul Serviciului la Bordul Navelor (R.S.B.);

- Instalatii navale de bord, constructie,exploatare – Ionita C
- MARPOL 1978
- Legea 319/2006 cu privire la protectia muncii
- Legea 307/2006 cu privire la PSI
- Andreescu F., Foris A., Machedon-Pisu T., Eftimie L. - Proiectarea sectiilor si fluxurilor tehnologice pentru sudare, Tom V., vol. 4, Enciclopedie de sudura,
- Angheloa N., Matragoci C., Grigoras A., Popovici V.,- Sudarea in mediu de gaze protectoare, Editura Tehnica, Bucuresti, 1982
- Constantin E., Tehnologia sudarii prin topire, Partea I- Bazele tehnologice ale sudarii prin topire, Universitatea din Galati, 1993

Sef mecanic,
Tudorie Alexandru

