

Tematika és vizsgakérdés minták

Képesítés: Hivatásos, szolgálati hajóvezető

Vizsgatárgy: Hajóelmélet, szerkezet, építés, és géptan

Belsőégésű motorok elmélete, üzemelése

- * Melyek a motor hűtés fontosabb jellemzői?
- * Melyek a motor üzemelésének fontosabb jellemzői?
- * Melyek a belsőégésű motor működési jellemzői?

Hajó építési anyagai és tulajdonságai, felszerelés

- * Milyen testforma jellemzi az egyes kishajó típusokat?
- * Milyen tulajdonságokkal rendelkeznek a hajótest kialakításában alkalmazott anyagok?

Hajótest, stabilitás, hajótípusok

- * Melyek egy hajó főbb jellemző méretei?
- * Milyen jellemzők határozzák meg a hajó biztonságát?
- * Melyek a hajótest főbb jellemzői?
- * Milyen szerkezeti elemekből épül fel a hajótest?

Meghajtás, kormány, kavitáció, rendellenességek

- * Mi a kormány feladata és hogyan működik?
- * Melyek a hajó kormányrendszerének jellemzői?
- * Melyek a hajó legfontosabb műveleti tulajdonságai?
- * Milyen hatásokkal kell számolni a hajócsavar alkalmazása során?

Motorok, meghajtás meghibásodásai, rendellenességek

- * Milyen meghibásodások jellemzők a meghajtás rendszerében? Mik a teendők ezek esetén?
- * Melyek a motor fontosabb elemei és egyszerűbb meghibásodásai?

A kishajó legfontosabb biztonsági és üzemi jellemzői (3 pontos)

- * Hogyan kell összehangolni a hajómotor és a meghajtás többi elemének jellemzőit?
- * Milyen összefüggések állapíthatók meg a hajótest geometriája és sebessége között?
- * Mi a jelentősége és tartalma a stabilitásnak kishajó esetén?
- * Milyen fontosabb testkialakítások ismeretesek?
- * Milyen összefüggések állapíthatók meg a hajótest geometriája és menetjellemzői között?
- * Melyek a hajó és egyes elemei üzemzavarainak főbb okai? Mi a teendő?