

VITALITATEA NAVEI

# **Vitalitatea navei**

- **mijloace pasive**
- **mijloace active**

# **Vitalitatea echipajului**

# GAURA DE APĂ

**-Definiție**

**-Cauzele producerii găurilor de apă**

**-Clasificarea găurilor de apă**

**-Astuparea găurilor de apă**

- **Astuparea găurilor de apă mici**
- **Astuparea găurilor de apă mijlocii**
- **Astuparea găurilor de apă mari și foarte mari**

**-Cercetarea găurilor de apă**

- **Metode de restabilire a proprietăților nautice ale navei, funcție de poziția și mărimea găurii de apă.**

- Drenarea apei pătrunsă în compartimente în urma găurii de apă;
- Transferul de lichide (apa, combustibil, ulei, balast) din bordul avariat în bordul opus;
- Deplasarea sau descărcarea unor cantități de marfă sau a diferitelor greutăți mari;
- Inundarea compartimentelor opuse celor din bordul avariat.

# **Inventarul de avarie. Depozitare și întreținere**

## **Componenta**

- **Materiale de vitalitate**
- **Scule de vitalitate**
- **Dispozitive de vitalitate**

# **Dispozitive de vitalitate**

- 1. Şurubul de fund. Descriere. Utilizare**
- 2. Clema de avarie cu şurub. Descriere. Utilizare**
- 3. Pontilul reglabil. Descriere. Utilizare**
- 4. Dispozitivul universal de strangere. Descriere. Utilizare**

# **Rolul de gaură de apă**

**-definiție**

**-scop**

**-componentă**

**- organizare**

# Eșuarea navei

- Definiție
- Tipuri
- Metode de redresare a poziției navei



# **Instalații de vitalitate**

- instalația de santină**
- instalația de balast**
- instalații de stins incendii**