

Laivo ploto apskaičiavimo formulės

Kaip apskaičiuoti paviršiaus plotą:

1. Povandeninis paviršiaus plotas buriniams laivams su peleko tipo falškyliu:

$$LWL \times (B+D) \times 0,5 = \text{povandeninio paviršiaus plotas } m^2.$$

2. Povandeninio paviršiaus plotas buriniam laivui su išilginiu falškyliu:

$$LWL \times (B+D) \times 0,75 = \text{povandeninio paviršiaus plotas } m^2.$$

3. Povandeninio paviršiaus plotas motorlaiviams:

$$LWL \times (B+D) \times 0,85 = \text{povandeninio paviršiaus plotas } m^2.$$

4. Laivo borto plotas:

$$(LOA + B) \times (F \times 2) = \text{borto plotas } m^2.$$

5. Denio plotas:

$$(LOA \times B) \times 0,75 = \text{denio plotas } m^2$$

Iš viso dažų reikės = Paviršiaus plotas (m²) / Dažų dengiamumas (m²/L)

LWL - Korpuso ilgis ties vaterlinija.

LOA - Maksimalus laivo ilgis.

B - Laivo plotis.

D - Laivo grimzlė.

F - Borto aukštis virš vaterlinijos.