

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:

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

$$\text{Iš viso dažų reikės} = \frac{\text{Paviršiaus plotas } (m^2)}{1} / \text{Dažų dengiamumas } (m^2/L)$$

LWL - Korpuso ilgis ties vaterlinija.

LOA - Maksimalus laivo ilgis.

B - Laivo plotis.

D - Laivo grimzlė.

F - Borto aukštis virš vaterlinijos.