

Primjer RADNOG ZADATKA
(vrijedi za sve kolegije!)

Nautika i tehnologija pomorskog prometa

Radni zadatak:

Osnovne dimenzije broda

Kolegij: Neki kolegij

Student (voditelj): Ime i prezime studenta (ili voditelja grupe)

Grupa: Ime i prezime ostalih studenata u grupi (ako je grupa formirana)

Osnovne dimenzije broda



Duljina broda

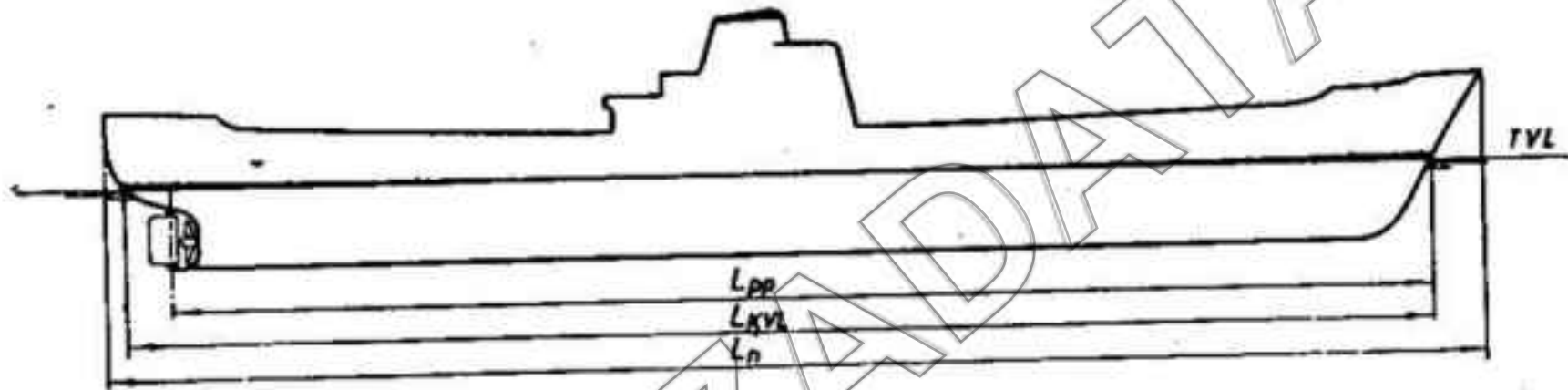
Širina broda

Visina broda

Dubina prostora

Gaz broda

Podjela karakterističnih duljina



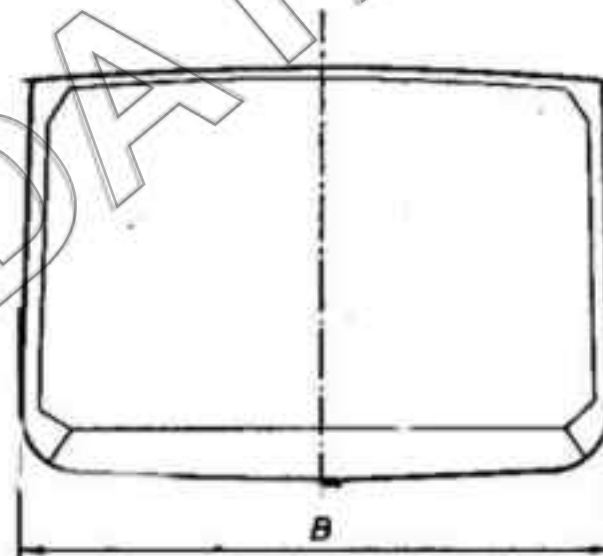
- Duljina na konstrukcijskoj vodenoj liniji - L_{KVL}
- Duljina između okomica (perpendikulara) – L_{pp}
- Duljina preko svega - L_n

DULJINA BRODA

- Duljina na konstrukcijskoj vodenoj liniji – L_{KVL}
duljina broda mjerena na vodenoj liniji između krajnjih točaka pramca i krme.
- Duljina između okomica (perpendikulara) – L_{pp} duljina mjerena na konstrukcijskoj odnosno teretnoj vodenoj liniji.
- Duljina preko svega - L_N
duljina preko svega ili duljina između krajnjih točaka broda. Kod ove duljine kormilo se ne uzima u obzir.

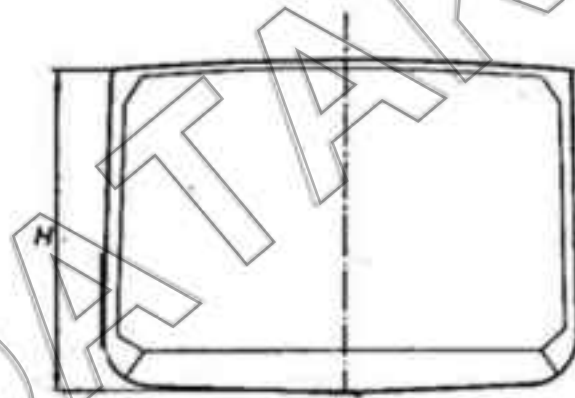
ŠIRINA BRODA

- mjeri se između vanjskih rubova rebara na najširem mjestu na brodu.
- Karakteristične širine
Širina - B
Najveća širina – B_n
- Najveća širina - mjeri se na isti način kao i širina, s tom razlikom što se ova uzima preko vanjske oplata broda i drugih izdanaka



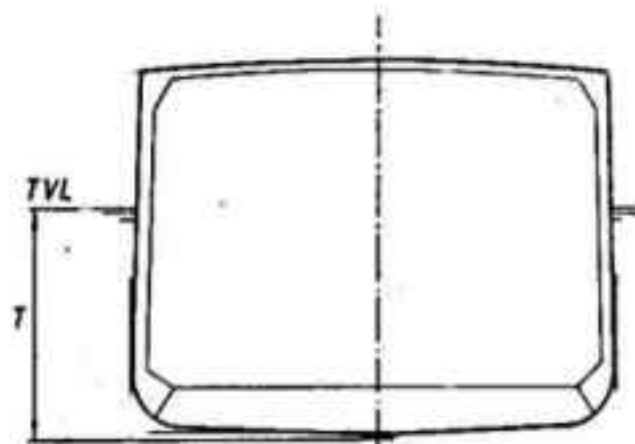
VISINA BRODA

Visina (H) mjeri se na boku broda, na polovini duljine, i to od osnovice (gornjeg ruba kobilice) do gornjeg ruba vanjske krovne palube

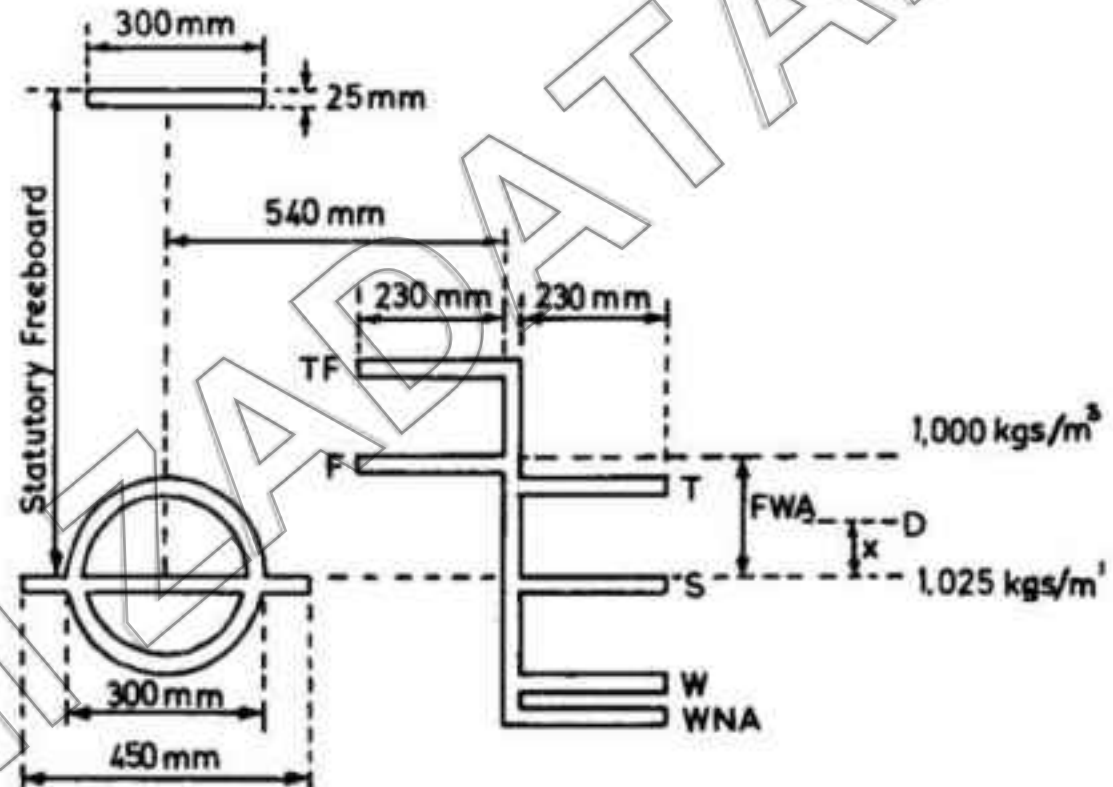


GAZ (T)

vertikalna udaljenost od najdonje točke trupa broda (kobilice), odnosno njegovih izdanaka (kormila, vijaka, kuka), do neke vodene linije



- Nadvođe se mjeri na polovici duljine broda.



- Brodovi koji prevoze drvo na palubi imaju prema krmi još jednu ljestvicu.
- Oznake su iste samo ispred svakog slova je stavljeno slova L (npr. LS, LT, LTF, LW, LWNA)

Tabelarni dijagramni list

DRAUGH T (m)	DISPLAC EMENT (t)	L.C.B. from L/2 (m)	L.C.W.L. from l/2 (m)	MOMENT TO CH. TRIM (tm/m)	TR.MET. ABOVE B.L. (m)	IMMERSI ON (t/cm)
10,66	36971,6	-1,10	-8,19	44696	14,65	44,46
10,68	37060,7	-1,12	-8,24	44834	14,65	44,50

OZNAKE

- Draught – srednji gaz
- Displacement – deplasman
- L.C.B. – udaljenost težišta istisnine od sredine broda (+) fore (-) aft
- L.C.W.L. – udaljenost težišta VL od sredine broda (+) (-)
- Moment to ch. trim – jedinični moment pretege ili trima
- Tr. met., above B.L. – poprečni metacentar iznad osnovice (kobilice)
- Immersion – tone po cm zagažaja