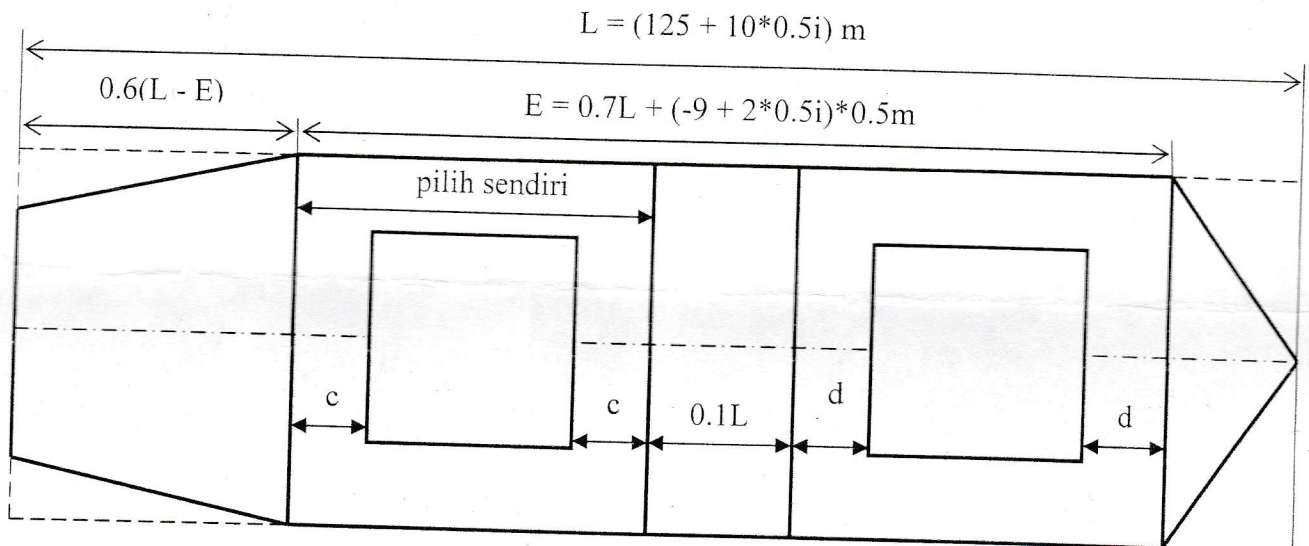
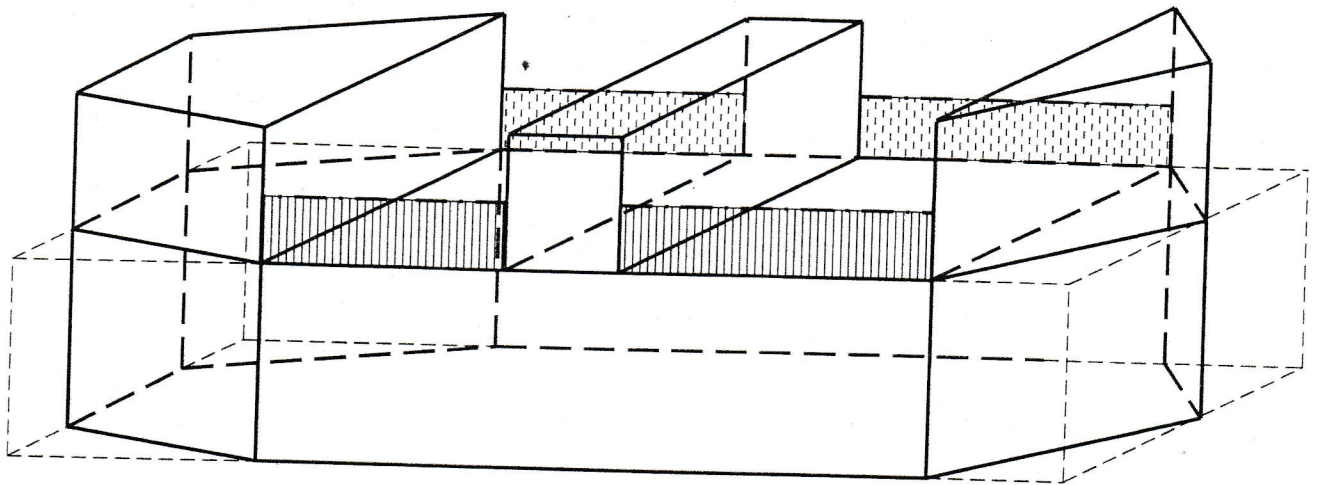


Evaluasi I Teori Bangunan Kapal II

Waktu: 100 menit

Sifat: Open 1 paper



Diketahui: tongkang muatan curah padat. Lebar = $L/5$ m. Pada ujung belakang lebar dipotong 4 m pada tiap sisi. Panjang lubang palkah = $0.2E$, lebar lubang palkah = $(0.6 + (9 - 2*0.75i)*0.02)$ lebar kapal. Ada poop, bridge dan forecastle. Tinggi bulwark di belakang = $(0.9 - 0.05*i)$ m, tinggi bulwark di depan = $(1.2 + 0.05*i)$ m. Sheer pada freeboard deck = $50 + 2*(-9 + 2*0.75i) \%$ sheer standard, titik terendah ada di tengah panjang kapal. i adalah angka terakhir NRP anda. Harga c tidak kurang dari 0.8 m.

- hitunglah luas freeing port menurut Regulation 24(1) untuk poop & forecastle.
- hitunglah luas freeing port menurut Regulation 24(1) untuk kedua well di ruang muat.
- hitunglah luas freeing port menurut Regulation 24(3) untuk kedua well di ruang muat.
- hitunglah free flow area menurut Regulation 24(3) untuk kedua well di ruang muat.
- berapakah luas freeing port akhir menurut Regulation 24(3) untuk kedua well di ruang muat?

=== Selamat bekerja ===