

Kenapa kapal tidak tenggelam

Kontribusi dari Admin
Wednesday, 11 February 2009

Mengapa kapal yang terbuat dari besi tidak tenggelam di laut padahal massa jenis besi lebih besar daripada massa jenis air?

A :

Karena kapal berbentuk cekungan dan bagian dalam kapal berlubang (berisi udara).

Massa total kapal (seluruh besi-besi, manusia dan udara yang ada didalam) lebih ringan daripada massa air yang volumenya sama dengan volume kapal tersebut.

Sehingga gaya gravitasi ke bawah masih bisa diimbangi oleh gaya ke atas dari air.