一艘12,000 T 的船, 其原始KG為7.84m, 在雙層底的方形壓水艙內, 其尺寸為長度:20m, 寬度:15m, 中無隔艙, 今在其中灌入海水(1.025)壓艙, 經測量後得其水深為2.00m 假如最終的KM為8.0m 請算出產生自由液面後的GM? 依據IMO規定航行船最低GM為0.15m 請問此題情況是否合於規定? 如果平均隔成左右兩個艙能減少多少效應?