

CAPITÁN DE YATE EXAMENES DE: TEORÍA DEL BUQUE. 20 DE ENERO
DE 2.009 GIJON

1.- Defina las clases de equilibrio existentes en función de la posición del centro de gravedad.

2.- Estabilidad estática longitudinal. Cambio del asiento por traslado, carga y/o descarga de pesos.

3.- Operaciones a realizar para quedar libre de la varada en el supuesto de que la varada se haya producido en un punto cualquiera.

4.- Un yate de 180 T de desplazamiento y $C_m = 2,50$ m tiene un $GM = 1,05$ m y un $KM =$

3,45 m. Calcular la curva de brazos adrizantes estáticos y dinámicos sabiendo que los

valores KN para ese desplazamiento son:

ESCORAS 0° 10° 20° 30° 40° 50° 60° 70°

KN 0 0,73 1,34 1,75 1,85 1,95 2,05 2,15