

Pregunta n° 4

Un buque de 3.000 Toneladas de desplazamiento tiene un KM de 4,5 metros y un MTC 1 cm de 80 Toneladas-metro. Tiene un oriento de 50 centímetros. El primer grupo de bloques de la una a papa está a 40 metros a papa del centro de flotación del buque. Calcule la pérdida de estabilidad en el instante en que la papa entra en contacto con la una del dique.

$$P = \frac{MCT \text{ 1 cm}}{1} = \frac{80 \left(\frac{T-A}{\cancel{x}} \right) \times 50 \text{ cm}}{40 \text{ mts}} = 100 \text{ (TON)}$$

$$\text{Pérdida virtual de } G_n \text{ (mts)} = \frac{100 \text{ (TON)} \times 4,5 \text{ mts}}{3.000 \text{ (TON)}} = 0,15 \text{ mts}$$