

Pregunta N° 7 "Sistemas de gobierno y estabilización"

a) ¿Cuál es el propósito del sistema de estabilización de un buque de guerra? (3pts)

El propósito es reducir el balanceo de la embarcación para contrarrestar los efectos de las olas y mantener el rumbo lo cual permite mejorar la estabilidad, mejorar la efectividad de las operaciones y reducir daño incluso en condiciones de mar agitado.

b) ¿Es factible utilizar el sistema de gobierno para estabilizar a un buque? Si su respuesta es afirmativa, indique cuál es el principio que emplea para su uso (3pts)

Sí, es factible utilizar este sistema para estabilizar un buque, sin embargo no es el medio más eficaz en términos de reducir el balanceo. aun así, en ciertas circunstancias puede ser de ayuda como cuando se navega en malas condiciones.

El principio que emplea es el ajuste del ángulo del timón ya que genera una fuerza hidrodinámica al costado del buque lo cual tiende a contrarrestar el balanceo.

c) ¿Qué sistemas, de los vistos en clase, permiten estabilizar a un buque cuando se encuentra en puerto y sin navegar? (4 pts)

- Anclas de sentina
- Estanques de compensación