

BALOTARIO DE TEMAS PARA EL EXAMEN DE APLAZADOS DE HIDRODINÁMICA NAVAL (MV435)

Prof: Msc. Ing. Dennys De La Torre Cortez

Fecha: 19 / 02 / 2018

1. Propiedades de los fluidos
2. Cinemática de fluidos
3. Presión
4. Conservación de la masa.
5. Conservación de la energía
6. Eficiencia de sistemas
7. Conservación de la cantidad de movimiento.
8. Flujo viscoso laminar.
9. Ecuación de continuidad
10. Aplicaciones de la ecuaciones de Navier-Stokes
11. Flujo de Couette-Poiseville
12. Flujo potencial
13. Onda de gravedad
14. Flujo viscoso turbulento
15. Análisis dimensional
16. Similitud de modelos
17. Flujo externo
18. Fuselaje
19. Resistencia al avance
20. Resistencia al avance de buques