NOMBRE Y APELLIDOS:
NIF:
FECHA: CONVOCATORIA:
TITULACIÓN y ASIGNATURA:

EXAMEN DE "CONSTRUCCIÓN Y TEORIA DEL BUQUE" PARA CAPITANES DE YATE.Octubre-2011

1º Criterios de estabilidad: concepto.

2º Cambio del asiento por traslado, carga y/o descarga de pesos.

3º El buque de 110m. de eslora, cuyas curvas hidrostáticas se adjuntan, está en las siguientes condiciones en puerto:

Cpr = 4,10m., Cpp= 3,90m. ; KG = 6,50 m.

En estas condiciones , se traslada un peso de 60 Tm desde una posición A a otra B, de coordenadas respectivas:

A Kg = 1,5 m.⊗g = 15 m. a proa del centro de eslora.
B Kg = 5,0 m.⊗g = 15 m. a popa del centro de eslora.

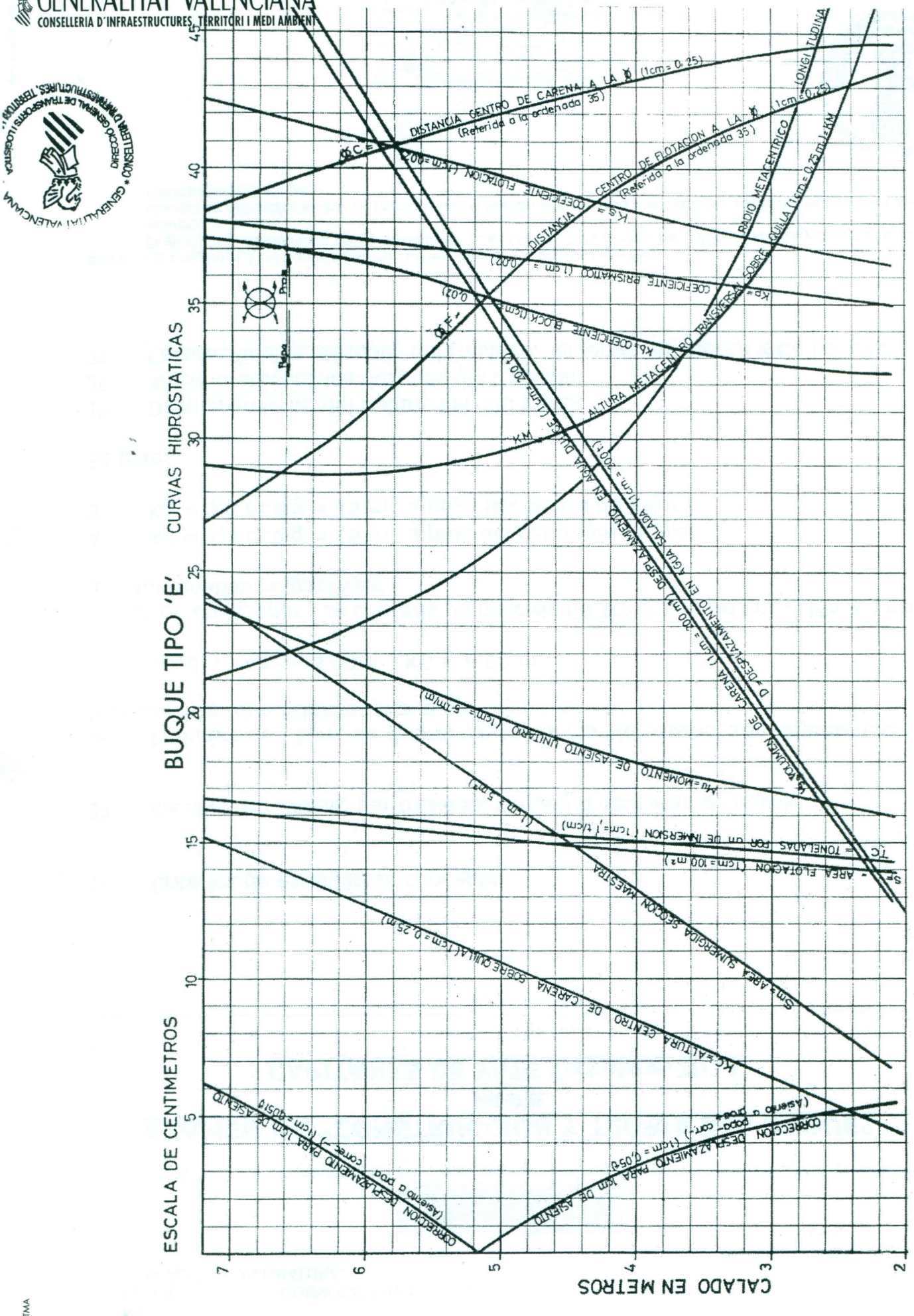
Se pide:

1º Desplazamiento del buque, KM, Mu y $\otimes C_f$.
2º Altura metacéntrica después del traslado.
3º Calados finales, después del traslado. Teniendo en cuenta $\otimes \mathbf{C_f}$, hallado.

NOTA: Las preguntas 1 y 2 se calificará con un máximo de 2,5 puntos cada una.
El ejercicio 3, se calificará con un máximo de 5, a razón de 1,25 puntos 1er y 2do. Apartado y 2 puntos el 3er apartado.
Las curvas hidrostáticas que se proporcionan **deberán entregarse** con todos los pasos necesarios para hallar los resultados que se piden.

GENERALITAT VALENCIANA * CONSELLERIA D'INFRAESTRUCTURES, TERRITORI I MEDI AMBIENT * DIRECCIÓ GENERAL DE TRANSPORTS I LOGÍSTICA

Tel. 963 86 60 00 telefonades des de fora de la Comunitat Valenciana
llamadas desde fuera de la Comunidad Valenciana



Tel. 963 86 60 00 telefonades des de fora de la Comunitat Valenciana
llamadas desde fuera de la Comunidad Valenciana

ORG 0G001 CITMA