



### Test nº28 - Módulo A: Clima Marítimo y Oceanografía Operacional

La dársena de un puerto deportivo, de **fondo constante  $d = 10 \text{ m}$ , y longitud  $l = 150 \text{ m}$** , esquematizada, está expuesta a un oleaje exterior, cuyo **espectro** se adjunta. Bajo estas condiciones podríamos afirmar lo siguiente:

- La dársena tiene pocas posibilidades de entrar en resonancia
- La dársena podría entrar en resonancia sólo en su 1er modo de oscilación longitudinal por onda larga (  $T > 30 \text{ seg}$  )
- La dársena podría entrar en resonancia sólo en su 3er modo de oscilación longitudinal por oleaje tipo swell (  $T_p = 12 \text{ seg}$  )
- La dársena podrá entrar en resonancia en su 1er y 3er modo de oscilación longitudinal, por onda larga (  $T > 30 \text{ seg}$  ) y oleaje tipo swell (  $T_p = 12 \text{ seg}$  )

¿Qué te ha parecido?

- Fácil
- He tenido que mirar mis apuntes
- No tengo ni idea

Contesta así, por ejemplo: a), 2)