

Énonce du problème2

Informations

Ce problème ressemble beaucoup à ceux que vous aurez à résoudre le jour de l'examen. A mon avis, vous devez le faire rapidement et maîtriser toutes les procédures de navigation. (20 à 30 mn maximum)

Nous sommes au NE de l'Houat que nous venons de quitter. Nous voulons contourner l'île de Hoëdic par le sud pour naviguer vers le Palais.

Nous naviguons en suivant par l'arrière l'alignement des deux bouées N et E du parc à moules au large du port de Houat.

A 14 h nous sommes sur l'alignement et nous relevons le feu d'entrée du port de Houat $Z_c = 227^\circ$ sur le point A.

La vitesse du voilier est 3.9 N. Le vent souffle du NE. La dérive a une valeur de 3° . La déviation $d = 5^\circ W$.

La déclinaison $D = 3^\circ W$. La direction du courant 65° et sa force 1.1 N.

Quelle est la route fond ?

Quelles sont les coordonnées du point A ?

Quel cap compas devons-nous au barreur ?

Nous avons décidé de changer de cap compas quand nous relevons la tourelle Er-Gurannic'h au $Z_c = 253^\circ$ (tourelle située à l'est d'Hoëdic.) au point B.

Quelles sont les coordonnées du point B ?

Heure du changement de cap ?