

Énoncé du problème5

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)

A 23h 30 nous nous situons au Sud de l'île de Dumet et nous relevons trois feux que nous relevons :

Un feu blanc 3 éclats toutes les 12s au ZC=11° (Relèvement Z1)

Un feu 3 scintillements toutes les 10s au Zc=38° (Relèvement Z2)

Un feu 9 scintillements toutes les 15s au Zc=98° (Relèvement Z3)

Nous situons au point A , point de départ. Nous voulons nous rendre au point T à 1.5 mille au sud du feu 4 éclats blancs toutes les 15 s situé au sud-est de l'île d'Hoëdic.

Notre vitesse est de 6 N. Le courant porte au sud à 1 N et un vent de secteur ouest provoque une dérive de 4 °. La déclinaison Est a une valeur de 4°, la déviation du compas de relèvement est nul et celle du compas de route a une valeur de 2° Est.

Quelles sont les coordonnées du point A ?

Quelles sont les coordonnées du point d'arrivée T ?

Quelle est la route fond

Quelle est la route surface ?

Quel est le cap compas ?

Quelle est la vitesse fond ?

Quel cap compas devons-nous au barreur ?

Quelle est la vitesse fond ?

Heure d'arrivée au point T ?