

2noncé du Probleme-39

1. Exercice navigation diurne. Examen hauturier exercices

Pour ce problème: - la déviation du compas de route est de 10° Ouest
 - la déviation du compas de relèvement est de 5° Ouest
 - la déclinaison est de 2° Ouest

Faire le point

A 14 h 00 min, entre le plateau du Four et la rade du Croisic, vous êtes sur l'alignement du Moulin à vent de Trévaly par la pyramide blanche, indiqué au 58,6° sur la carte et vous relevez le phare du plateau du Four au Zc = 297°

Donner la position en coordonnées géographiques :

(1point)

Latitude =

Longitude ou G =

A partir de ce point

Pendant une heure vous faites route au Cap compas 011° à une vitesse de 2,9 nœuds.

Le courant porte au 305° à 1,1 nœud et le vent d'Est donne une dérive de 10°.

Déterminer l'heure d'arrivée dans le 270° du phare de l'Ile Dumet, en continuant la route.

Remplir le tableau suivant : (5 points)

Cap vrai en degrés
Route surface en degrés
Route fond en degrés
Vitesse fond en nœuds
Heure d'arrivée à destination.....