

Ejercicio

1ª parte

El día 14 de junio de 2005, navegando al rumbo efectivo 310° y con 20 nudos de velocidad, en situación de estima Lat = $40^{\circ}-20'$ Norte, Long = $22^{\circ}-30'$ Oeste, en el instante en que finaliza el crepúsculo civil vespertino.

Se pide: Investigar que tres astros interesa observar.

2ª parte

Se observa:

A HCG = $21^{\text{h}}34^{\text{m}}$ al* Vega = $34^{\circ} - 25,7$

A HCG = $21^{\text{h}}37^{\text{m}}$ al* Spica = $38^{\circ} - 14,6$

A HCG = $21^{\text{h}}43^{\text{m}}$ al* Pollux = $17^{\circ} - 45,4$

siendo la elevación del observador = 20 metros y el error de índice nulo.

Se pide: Calcular situación verdadera.