Carta 5D

1) Segnare sulla carta i punti sottoindicati, tracciando le rotte che li congiungono (a con b, b con c, c con d ecc.), misurandone il valore di rotta vera (Rv) in gradi e le distanze in miglia marine (mg). Infine determinare il tempo occorrente per coprire dette distanze alla velocità propria (Vp) di 5 nodi.

a) Lat. 42°30',5 N Long.009°59',2 E

b) Lat. 42°19',5 N Long.010°11',6 E AB: ____° _____ ____

c) Lat. 42°27' N Long.010°22' E BC: ____° _____ ____

d) 12 mg a ovest del faro delle Formiche di Grosseto CD: ____° _____ ____

e) 3 mg in direzione 80° dal faro di C° Focardo DE: ____° _____ ____

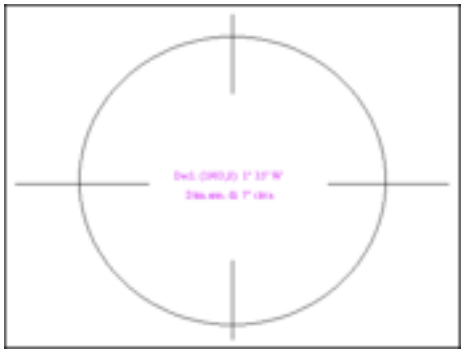
f) Lat. 42°36',5 N Long.010°24' E EF: ____° _____ ____

2) Muoviamo dal punto situato a Lat. 42°55'N Long.010°25'E e dirigiamo per N a Vp 9n. Quali saranno le nostre coordinate dopo 1 ora di navigazione? E dopo 2 ore?

_____

3) Ci muoviamo dal punto Lat. 43°02'N Long. 010°03'E. Dove saremo dopo un'ora di navigazione per 180° con Vp. 8n?

_____



Esempio: Qual'è la declinazione nel giugno '84?
Decl.(1966.0) 1° 00' W Dim. ann. 5' circa

Soluzione: 18,5 anni x 5' = 92',5
1°W = 60'W 60'- 92',5 = -32',5 = 32',5 E

B1) Decl. (1974.0) 0° 15' W Quant'è nel giugno 1982?
Dim. ann. 4' circa

B2) Decl. (1971.0) 1° 00' E Quant'è nel giugno 1982?
Dim. ann. 5' circa Nel gennaio 1990?
Nel gennaio 2001?

B3) Decl. (1969.0) 1° 00' W Quant'è nel gennaio 1982?
Aum. ann. 5' circa Nel gennaio 1999?
Nel gennaio 2010?