



Zadania z nawigacji na mapę *CHERBOURG TO CAP D'ANTIFER*, nr 2613

Zadanie 1. (jesień 2002r.)

W dniu 26 lipca 1998 roku po wyjściu jachtu z *Cherbourg* przy kursie kompasowym 320° o godz. 0800 GMT określono pozycję w oparciu o NK na LM *Fort de L'Ouest* 130° i NK na LM *Omonville la Rogue* 250° . Stan logu 00,0 współczynnik korekcyjny logu 1,0 wiatr E 3°B , poprawka na wiatr przy kursach bajdewind 5° . Po określeniu PO zmieniono KK na 030° .

- 0900/05,0

- 1000/10,0

- 1100/14,0 zwrot przez sztag i żegluga wzdłuż KDd prowadzącego wprost na LM *Pointe de Barfleur Gatteville*

- 1200/20,0

- 1300/24,0 NK na LM *Pointe de Barfleur-Gatteville* 180° , kat pionowy na budowlę tej latarni $35'$.

Wykreślić i opisać zgodnie z przyjętymi zasadami drogę jachtu. Wyznaczyć PO na 0800 GMT i 1300 GMT, PZ na każdą godzinę i KK od 1100 do 1200 GMT. Dokonując obliczeń napisać wzór, a następnie wpisać wartości liczbowe. Wartości kątowe zaokrąglić do pełnych stopni.

Zadanie 2. (jesień 2003r.)

W dniu 23 lipca 1998 roku po wyjściu z portu *La Hougue* przy KK 005° o godz. 1200 GMT jacht znajdował się w nabieżniku *La Hougue* w miejscowości *Morsalines*. W tym momencie NK na LM *Iles Saint Marcouf* wyniósł 168° . Stan logu 00,0 współczynnik korekcyjny logu 1,0. Po określeniu PO zmieniono KK na N. Wiatr NW 3°B . Poprawka na wiatr przy kursach bajdewind 5° .

- 1300/06,0

- 1400/11,0 NK na LM *Pointe de Barfleur-Gatteville* 187° . Zmiana kierunku wiatru na W, zwrot przez sztag i skierowanie jachtu na KDd prowadzący do pławy *La Pierre Norie*.

- 1500/17,2

- 1600/22,0 NK na LM *Cap Lévi* 180° , kat pionowy na budowlę tej latarni $18'$.

Wykreślić i opisać zgodnie z przyjętymi zasadami drogę jachtu. Wyznaczyć PO na godz. 1200 GMT i 1600 GMT. PP na godz. 1400 oraz PZ na pozostałe godziny. Wyznaczyć KK od 1400 do 1500 GMT i od 1500 do 1600 GMT. Dokonując obliczeń należy napisać wzór, a następnie wpisać wartości liczbowe i wynik. Wartości kątowe d i $*$ zaokrąglić do $0,5^\circ$, a pozostałe do pełnych stopni.

Zadanie 3. (jesień 2002r.)

Jakie są zasięgi geograficzne i świetlne LM *Fort de L'Ouest* i LM *Omonville la Rogue* przy widzialności meteorologicznej 5 Mm.

Zadanie 4. (wiosna 2003r.)

Z jakiej odległości zostałyby dostrzeżone (o zmierzchu) z morza, z pokładu światło LM *Pointe de Barfleur-Gatteville* przy widzialności meteorologicznej 10 Mm.

(W nawiasach podano terminy sesji egzaminacyjnych, z których pochodzą powyższe zadania)