



Pływy: porty standardowe i dołączone

Zadanie 1. (Sesja 1992/93 termin I)

Obliczyć głębokość w porcie Peel w dniu 23 maja 1986r. o godz. 2010 GMT w miejscu, w którym głębokość odczytana z mapy wynosi 1,0m.

Zadanie 2. (Sesja 1992/93 termin I)

W dniu 09 sierpnia 1986r., w pobliżu portu Liverpool, jacht o zanurzeniu 3,0m zamierza przepłynąć ponad płycizną, której głębokość odczytana z mapy wynosi 0,5m. Obliczyć graniczne momenty czasowe, pomiędzy którymi będzie to możliwe w godzinach dziennych, przy zachowaniu 1,5 metrowego zapasu głębokości pod kilem.

Zadanie 3. (sesja 1992/93 termin I)

Obliczyć głębokość w porcie Ramsey w dniu 14 lipca 1986r. o godz. 1300 GMT, w miejscu, w którym głębokość podana na mapie wynosi 3m.

Zadanie 4. (sesja 1996/97 termin II)

Jaką głębokość wody pokazała sonda w porcie Whitehaven w dniu 01 września 1986r. o godz. 1200 BST. Głębokość odczytana w tym miejscu z mapy wynosi 1,2m.

Zadanie 5. (sesja 1997/98 termin I)

W dniu 17 maja 1986r. jacht znalazł się w pobliżu portu Liverpool przy silnym wietrze i wysokiej fali. Postanowiono szukać schronienia i zakotwiczyć jak najbliżej brzegu, gdzie fala była niższa, lecz na głębokości, która w momencie najbliższej niskiej wody będzie nie mniejsza niż zanurzenie jachtu wynoszące 2,5m plus 3m zapasu. Przewidywano, że kotwica zostanie rzucona o godzinie 1320GMT. Obliczyć, jaką minimalną głębokość winna wskazywać sonda w momencie kotwiczenia i jaką długość łańcucha należy wydać.

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