

Modelarstwo okrętowe

(MODEL BOATS)



1. Wykonaj dwa z poniższych zadań:
 - a. Zakup zestaw i zbuduj żaglówkę długości od 25 cm do 40 cm i 10cm do 12cm szerokości oraz operuj łodzią na wodzie, co najmniej około 2 minut.
 - b. Zbuduj model łodzi z silnikiem elektrycznym wg własnego planu lub z gotowego zestawu, długości od 25 cm do 45 cm, steruj łódką na wodzie od 3 do 5 minut.
 - c. Zbuduj model łodzi własnego pomysłu lub z gotowego zestawu o długości od 45 cm do 80 cm. Zainstaluj w niej silnik spalinowy o małej średnicy między .029 -.049. Następnie dwukrotnie z powodzeniem uruchom silnik i steruj łódką przez 3 – 5 minut. Zapisuj charakterystykę pracy silnika, i prowadzenia łódki. Wyszczególnij, co zrobiłeś w celu poprawienia wydajności i osiągnięć?
2. Zdefiniuj i wyjaśnij następujące pojęcia:
 - a. Wyporność
 - b. Środek ciężkości
 - c. Skok śruby okrętowej
 - d. Siła ciągu silnika
 - e. Kadłub
 - f. Hydro
 - g. Dziób statku
 - h. Kil (stępka)
 - i. Rufa
 - j. Kawitacja
 - k. Przechył statku