

Zaliczono wykonanie próby:

Dnia,..... podpis.....

Sprawność przyznano rozkazem:.....

Dnia,..... podpis.....

Opracowanie: KZS, 2023 r.

MODELE OKRĘTÓW

Model Boats



Sprawność zdobywana przez:

.....

Zaliczono wykonanie próby:

Dnia,..... podpis.....

Sprawność przyznano rozkazem:.....

Dnia,..... podpis.....

Opracowanie: KZS, 2023 r.

MODELE OKRĘTÓW

Model Boats



Sprawność zdobywana przez:

.....

Wymagania próby na sprawność

m. opór (aerodynamiczny / hydrodynamiczny)

1. Wykonaj dwa z poniższych zadań:

Zaliczono: data, podpis

- 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, o 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 76 cm. Zainstaluj w niej silnik spalinowy o małej średnicy między .029 - .049. Następnie dwukrotnie puść łódkę po wodzie i steruj nią przez 3 – 5 minut (każde przepłynięcie). Zrób notatkę dotyczącą prowadzenia łódki. Wyszczególnij, co zrobiłeś w celu poprawienia jej działania.

Zaliczono: data, podpis

2. Zdefiniuj i wyjaśnij następujące pojęcia:

- a. wyporność
- b. środek ciężkości
- c. skok śruby napędowej
- d. siła ciągu silnika
- e. kadłub
- f. hydroplan
- g. dziób statku
- h. kil (stępka)
- i. pawęż
- j. kawitacja
- k. przechył statku
- l. płynięcie w ślizgu

Wymagania próby na sprawność

m. opór (aerodynamiczny / hydrodynamiczny)

1. Wykonaj dwa z poniższych zadań:

Zaliczono: data, podpis

- 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, o 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 76 cm. Zainstaluj w niej silnik spalinowy o małej średnicy między .029 - .049. Następnie dwukrotnie puść łódkę po wodzie i steruj nią przez 3 – 5 minut (każde przepłynięcie). Zrób notatkę dotyczącą prowadzenia łódki. Wyszczególnij, co zrobiłeś w celu poprawienia jej działania.

Zaliczono: data, podpis

2. Zdefiniuj i wyjaśnij następujące pojęcia:

- a. wyporność
- b. środek ciężkości
- c. skok śruby napędowej
- d. siła ciągu silnika
- e. kadłub
- f. hydroplan
- g. dziób statku
- h. kil (stępka)
- i. pawęż
- j. kawitacja
- k. przechył statku
- l. płynięcie w ślizgu