



KURS MECHANIKA PŁYNÓW

LEKCJA 2 Napór hydrostatyczny

Odpowiedzi do zadania domowego

Część 1: TEST

- | | |
|------|-------|
| 1) d | 6) a |
| 2) d | 7) b |
| 3) b | 8) b |
| 4) c | 9) c |
| 5) a | 10) c |

Część 2: ZADANIA

Wyniki mogą różnić się ze względu na zastosowane zaokrąglenia lub przyjęte wartości stałych fizycznych.

Zad. 1

$$m = 500[kg]$$

Zad. 2

$$h \approx 2,3[m]$$

Zad. 3

$$F \approx 96,5[kN], \alpha \approx -12,5[^\circ]$$

W porównaniu do zadania nr 4 z Lekcji składowa pionowa naporu skierowana jest w dół.

Zad. 4

$$F \approx 375[kN] \alpha \approx -48[^\circ]$$

Zad. 5

$$F \approx 154,8[kN] \alpha \approx -14[^\circ]$$

Zad. 6

$$F \approx 262,5[N]$$

KONIEC