



KURS

TERMODYNAMIKA – PIERWSZA ZASADA

LEKCJA 5

Bilans energii dla układu otwartego

Odpowiedzi do zadania domowego

Część 1: TEST

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

Część 2: ZADANIA

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

Zad. 1

$$\Delta h \approx -921 \left[\frac{\text{kJ}}{\text{kg}} \right]$$

Zad. 2

$$M \approx 2,0 [MW]$$

Zad. 3

$$M \approx 945 [kW], \eta \approx 48\%$$

Zad. 4

$$v_2 \approx 142 \left[\frac{m}{s} \right]$$

KONIEC