



KURS

TERMODYNAMIKA – PIERWSZA ZASADA

LEKCJA 4

Bilans energii dla układu zamkniętego

Odpowiedzi do zadania domowego

Część 1: TEST

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

Część 2: ZADANIA

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

Zad. 1

$$\Delta u \approx -660 \left[\frac{\text{kJ}}{\text{kg}} \right], \quad \Delta s \approx -1,0 \left[\frac{\text{kJ}}{\text{kg} \cdot \text{K}} \right]$$

Zad. 2

$$Q \approx 7,5 [\text{MJ}]$$

Zad. 3

$$Q \approx 3,5 [\text{MJ}]$$

Zad. 4

$$T_2 \approx 1442 [\text{K}], \quad p_2 \approx 3,6 [\text{MPa}], \quad L \approx -2,2 [\text{kJ}]$$

KONIEC