

**XXX OLIMPIADA FIZYCZNA (1980/1981). Etap wstępny, zadanie teoretyczne–T2-J**

**Źródło:** Olimpiada Fizyczna XXIX – XXXI, WSiP, 1986

**Autor:** Andrzej Nadolny, Krystyna Pniewska

**Nazwa zadania:** Gaz doskonały

**Działy:** Termodynamika

**Słowa kluczowe:** gaz doskonały, parametry stanu, ciepło pobrane

---

**Zadanie teoretyczne–T2-J, etap wstępny, XXX OF.**

Gaz doskonały w objętości  $V_1$ , o ciśnieniu  $p_1$  i temperaturze  $T_1$  przeprowadzono do stanu scharakteryzowanego wielkościami  $V_2$ ,  $p_2$  i  $T_2$ . Ciepło pobrane (wydzielone) przez gaz podczas rozważanej przemiany

- a) zależy
- b) nie zależy od sposobu jej przeprowadzenia.