

**XXXVI OLIMPIADA FIZYCZNA (1986/1987). Stopień W, zadanie teoretyczne – T2-I.**

**Źródło:** Komitet Główny Olimpiady Fizycznej,  
Fizyka w Szkole nr 3, 1987

**Autor:** Waldemar Gorzowski

**Nazwa zadania:** Oparzenie parą

**Działy:** Termodynamika

**Słowa kluczowe:** oparzenie, temperatura, para, powietrze, ciepło przemiany

---

**Zadanie teoretyczne – T2-I, zawody stopnia wstępnego, XXXVI OF.**

Dlaczego oparzenia parą o temperaturze  $100^{\circ}\text{C}$  są dotkliwsze niż powietrzem o tej samej temperaturze?

**Rozwiązanie**

W przypadku oparzeń parą oprócz wszystkich zjawisk zachodzących przy oparzeniu powietrzem dodatkowo zachodzi skraplanie pary na skórze i wydzielanie się ciepła przemiany pary w wodę.