

Gay-Lussac II. törvénye

1. Egy tartályban lévő gáz hőmérséklete $\frac{2}{3}$ részére csökken, miközben a nyomás 10^5 Pa -ra csökken. Mekkora volt a gáz eredeti nyomása?
2. Egy bicikli tömlőjében 0°C -on 250 kPa a túlnyomás. Mekkora lesz a túlnyomás 55°C -on? ($V=\text{áll.}$)
3. $2,5 \cdot 10^5 \text{ Pa}$ nyomású 70 dm^3 térfogatú hélium hőmérséklete 130°C . Mekkora a tömege? Mekkora lesz a hőmérséklete, ha nyomását állandó térfogaton $1,6 \cdot 10^5 \text{ Pa}$ -ra változtatjuk?