

1. Zápočtový test (2023)

1 Teoretické otázky

1. Jak zní I. postulát termodynamiky
2. Nakreslete p-V diagram Carnotova cyklu a popište jednotlivé části
3. Nakreslete fázový p-T diagram pro jednosložkovou soustavu a popište ho
4. Napište vlnovou rovnici pro vlnu šířící se pouze jedním směrem
5. Napište vlnovou rovnici pro kulovou vlnu i s jejím obecným d'Alambertovým řešením
6. Odvod'te vlnovou rovnici pro akustický tlak

2 Příklady

Příklady 8 a 48