Priprema za test sistematizacije – FIZIKA – drugi razred

1. Objasni kretanje molekula u idealnim gasovima
2. Nacrtaj Maksvelov dijagram raspodele molekula po brzinama i uradi njegovu analizu .
3. Navedi osobine modela idealnih gasova
4. Zašto se javlja pritisak u sudu u kojem se nalazi idealni gas i od čega zavisi pritisak . Napiši odgovarajuću formulu .
5. Izvedi jednačinu stanja idealnih gasova
6. Izvedi formulu za srednju kinetičku energiju molekula gasa
7. Prvi zakon termodinamike
8. Drugi zakon termodinamike
9. Koeficijent korisnog dejstva toplotnih motora
10. Entropija

Vežbati zadatke iz odgovarajuće zbirke zadataka autora Nataše Kadelburg : 126: 127; 128; 130; 131; 132; 133; 134.