

NÉHÁNY JELÖLÉS

Az elektromos térerősség és indukció: **E** és **D**.

A mágneses térerősség és indukció: **H** és **B**.

A külső elektromos és mágneses térerősség vektora: \mathcal{E} és \mathcal{H} ; abszolút értékeik: \mathcal{E} és \mathcal{H} .

Dielektromos polarizáció: **P**.

Mágnesezettség: **M**.

A test teljes elektromos és mágneses momentuma: \mathcal{D} és \mathcal{M} .

Permittivitás (dielektromos állandó): ϵ .

Dielektromos szuszceptibilitás: κ .

Mágneses permeabilitás: μ .

Mágneses szuszceptibilitás: χ .

Áramsűrűség: **j**.

Vezetőképesség: σ .

Abszolút hőmérséklet (energiaegységekben): **T**.

Nyomás: **P**.

Térfogat: **V**.

A termodinamikai mennyiségek:

| | egységnyi térfogatra | az egész testre |
|---------------------------|----------------------|------------------|
| entrópia: | S | \mathcal{S} |
| belső energia: | U | \mathcal{U} |
| szabad energia: | F | \mathcal{F} |
| termodinamikai potenciál: | Φ | $\mathcal{\Phi}$ |

Kémiai potenciál: ζ .

Komplex periodikus időtényező: $e^{-i\omega t}$.

Elemi térfogat: dV vagy d^3x .

Elemi felület: df .

Mindenütt használjuk azt a szokásos szabályt, hogy a kétszer fellépő háromdimenziós (latin) és kétdimenziós (görög) vektor- és tenzorindexre összegezni kell.

A sorozat más kötetekben szereplő paragrafusokra és képletekre római számokkal hivatkozunk:

- I. Mechanika 2. kiad., 1983, Tankönyvkiadó
- II. Klasszikus erőkterek, 1976, Tankönyvkiadó
- III. Kvantummechanika, 1978, Tankönyvkiadó
- IV. Relativisztikus kvantumelmélet, 1979, Tankönyvkiadó
- V. Statisztikus fizika I., 1981, Tankönyvkiadó
- VI. Hidrodinamika, 1980, Tankönyvkiadó
- VII. Rugalmasságtan, 1974, Tankönyvkiadó
- IX. Statisztikus fizika II., 1981, Tankönyvkiadó
- X. Kinetikus fizika, 1984, Tankönyvkiadó