

Előszó az orosz nyelvű első kiadáshoz

Ezzel a kötetel elkezdjük „Elméleti fizika” című sorozatunk kiadását. A végleges terv most a következő: 1. Mechanika. 2. Klasszikus erőterek. 3. Kvantummechanika (nemrelativisztikus elmélet). 4. Relativisztikus kvantumelmélet. 5. Statisztikus fizika. 6. Hidrodinamika. 7. Rugalmasságtan. 8. Elektrodinamika közegekben. 9. Fizikai kinetika,

Az első kötet első kiadását 1940-ben jelentette meg L. Landau és L. Pjatyigorszkij. Bár a tárgyalás általános menete változatlan maradt, a könyvet lényegesen átdolgoztuk, és teljesen újra írtuk.

Köszönetet mondunk I. E. Dzsjalosinszkijnek és L. P. Pitajevszkijnek azért a segítségért, melyet a könyv korrektúrájának átolvasásában nyújtottak.

Moszkva, 1957. július

L. D. LANDAU

E. M. LIFSIC

Előszó az orosz nyelvű második kiadáshoz

Az új kiadásnál nem merült fel annak szükségessége, hogy a könyvet átdolgozzuk. A sajtóhibák kijavítása mellett csak néhány pótlólagos megjegyzést és feladatot fűztünk a könyv egyes részeihez, s megváltoztattuk a 44. §-t.

Ennek a könyvnek a tanulmányozásánál az „elméleti minimum” keretein belül az elméleti fizikusok számára ajánlható a 27., 29., 30. és 37. § elhagyása.

1964. szeptember

Előszó az orosz nyelvű harmadik kiadáshoz

A könyv második kiadása alig különbözött az elsőtől. Nem merült fel lényeges átdolgozás szükségessége a harmadik kiadás előkészítésekor sem. Ezért a könyv legnagyobb része az előző kiadás utánnyomása (egyedül a sajtóhibák kijavításával). Csak az adiabatikus invariánsoknak szentelt utolsó paragrafusokat dolgoztuk át, egészítettük ki L. P. Pitajevszkijjel közösen.

1972. július

E. M. LIFSIC