

Ez a könyv a **Fizika** című háromkötetes felsőoktatási tankönyvsorozat első tagja. Tárgya a klasszikus mechanika. Foglalkozik az anyagi pont és a merev testek mechanikájával (mozgás, Newton törvényei, perdület, energia), továbbá a deformálható testek mechanikájával (rugalmas alakváltozások, folyadékok és gázok mechanikája, hullámtan, hangtan).

A tankönyv az ismeretközlés során az induktív utat követi: a tapasztalatokból, a kísérleti és a mérési eredményekből kiindulva jut el a fizikai törvények megfogalmazásához. A könyv megértéséhez a felsőbb matematika elemeinek ismerete szükséges. A jobb megértést és az alkalmazást mintegy 50 mintapélda és 300 kitérített feladat szolgálja.

A könyvet a fizikát tanuló egyetemi-főiskolai hallgatókon kívül ajánljuk a fizikatanároknak, a fizika iránt érdeklődő középiskolai tanulóknak, továbbá azoknak a műszaki és reálértelmiségieknek, akik szakismereteik fizikai alapjaival kívánnak mélyebben megismerkedni.

A szerzők a Debreceni Egyetem, a Pécsi Tudományegyetem és a Szegedi Tudományegyetem több évtizedes oktatási tapasztalatot szerzett tanárai.



R.sz. 42622/1 4326 Ft



9 789631 955774