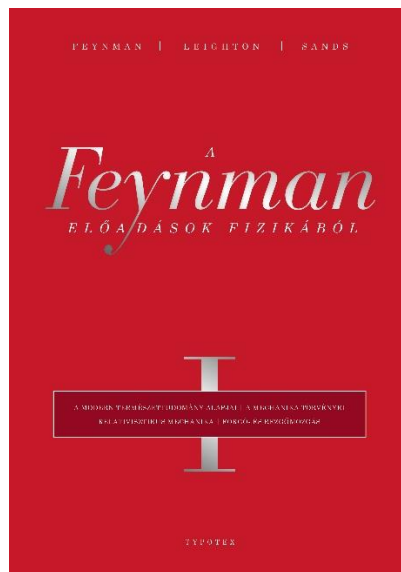


A Feynman-előadások fizikából I. kötet

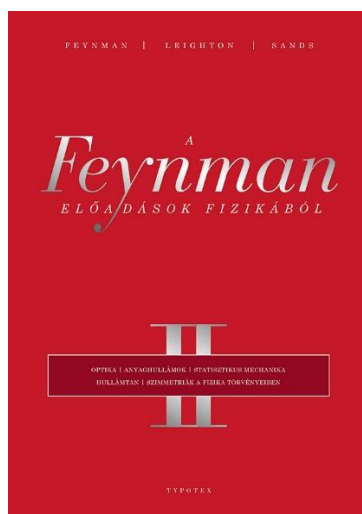


A Magyar Tudományos Akadémia (MTA) és a Nemzeti Kulturális Alap (NKA) támogatásával, a Typotex Kiadó gondozásában készült el, így magyar nyelven is olvasható Richard P. Feynman, Robert B. Leighton és Matthew Sands műve, *A Feynman-előadások fizikából I. – A modern természettudomány alapjai, a mechanika törvényei, relativisztikus mechanika, forgó- és rezgőmozgás* című szakkönyv. (Eredeti cím: *The Feynman Lectures on Physics*)

Richard P. Feynman Nobel-díjas fizikus, tudománynépszerűsítő a 60-as évek elején a Caltechen tartotta bevezető fizikakurzusát, a *The Feynman Lectures on Physics* című könyvsorozatának alapját. Az elmúlt évtizedek alatt a fizikai világ megértésében jelentős változások álltak be, de a Feynman-előadások nem veszítették el aktualitásukat, és még ma is olyan átütő erejűek, mint első kiadásuk idején, köszönhetően Feynman egyedi fizikai látásmódjának és pedagógiai érzékének. Kezdő és érett fizikusok egyaránt merítettek és merítenek belőle szerte a világon. Talán egyetlen fizikatankönyvnek sem volt ilyen hosszan tartó és széles körű hatása. Miközben generációk forgatták a művet, felmerült az igény, hogy a javítandók listáját is szisztematikusan vezessék, és az újabb kiadások már ezekkel a korrekciókkal jelenhessenek meg. E kiadás a korábban *Mai fizika* címmel megjelent fordítás frissített változata.

„Richard P. Feynman hihetetlenül egyszerű megfontolásokkal hirtelen elővarázsolja a fizika nagy jelentőségű törvényeit, miközben kicsit gúnyos hanglegjtésével szinte provokál: „Ezt csináljátok utánam!” Fogadják el a kihívást, és tanulják el Feynmantól a természettörvények feltárásának „pofonegyszerű” technikáját! A távolságskála alján és tetején még bőven rejtőzködnek törvények, amelyek feltárásában „A Feynman”-ból ellesett bűverőnek hasznát vehetik!” – ajánlja Patkós András (1947.) fizikus, egyetemi tanár, akadémikus, a részecskefizika, statisztikus fizika és kozmológia neves kutatója.

A Feynman-előadások fizikából II. kötet



A Magyar Tudományos Akadémia (MTA) és a Nemzeti Kulturális Alap (NKA) támogatásával, a Typotex Kiadó gondozásában készült, így magyar nyelven is olvasható Richard P. Feynman, Robert B. Leighton és Matthew Sands műve *A Feynman-előadások fizikából II. – Optika, anyaghullámok, statisztikus mechanika, hullámtan, szimmetriák a fizika törvényeiben* című könyv.

Richard P. Feynman Nobel-díjas fizikus, tudománynépszerűsítő a 60-as évek elején a Caltechen tartotta bevezető fizikakurzusát, a *The Feynman Lectures on Physics* című könyvsorozatának alapját. Az elmúlt évtizedek alatt a fizikai világ megértésében jelentős változások álltak be, de a Feynman-előadások nem veszítették el aktualitásukat, és még ma is olyan átütő erejűek, mint első kiadásuk idején, köszönhetően Feynman egyedi fizikai látásmódjának és pedagógiai érzékének. Kezdő és érett fizikusok egyaránt merítették és merítenek belőle szerte a világon. Talán egyetlen fizikatankönyvnek sem volt ilyen hosszan tartó és széles körű hatása. Miközben generációk forgatták a művet, felmerült az igény, hogy a javítandók listáját is szisztematikusan vezessék, és az újabb kiadások már ezekkel a korrekciókkal jelenhessenek meg. E kiadás a korábban *Mai fizika* címmel megjelent fordítás frissített változata, mely a 2011-es *New Millennium Edition* alapján készült.

„Richard P. Feynman hihetetlenül egyszerű megfontolásokkal hirtelen elővarázsolja a fizika nagy jelentőségű törvényeit, miközben kicsit gúnyos hanglejtésével szinte provokál: „Ezt csináljátok utánam!” Fogadják el a kihívást, és tanulják el Feynmantól a természettörvények feltárásának „pofonegyszerű” technikáját! A távolságskála alján és tetején még bőven rejtőzködnek törvények, amelyek feltárásában „A Feynman”-ból ellesett bűverőnek hasznát vehetik!” – ajánlja Patkós András (1947) fizikus, egyetemi tanár, akadémikus, a részecskefizika, statisztikus fizika és kozmológia neves kutatója.