

Könyvajánlat leendő fizikusoknak

Az egyes tárgyak előadói általában közlik saját (kötelező) ajánlatukat. Ezért most csak néhány általánosan használható könyvet mutatunk be, illetve olyanokat, amelyek már csak antikváriumban találhatók meg. Érdemes a későbbi években szükségessé váló, de ritkán kapható könyvekre azonnal lecsapni. Könyvtárakban is az idejében észbekapóknak van elsőbbsége!

Gyakori párbeszéd:

- Mit lehet használni a zh-n?
- Természetesen csak a Bronstejnt!

Alapmű:

Bronstejn, I. N. - Szemengyajev, K. A.:

MATEMATIKAI ZSEBKÖNYV

Műszaki Könyvkiadó, később Typotex, több kiadás, legújabb 2000

Ez a nevezetes könyv bizonyos mértékben a középiskolai függvénytáblázat egyetemi párja, rengeteg szükséges matematikai ismeret, módszer, képlet tárháza. Az egy-egy követő kiadások egyre vastagabbak és drágábbak lettek, de tartalmilag nem sokat bővültek. Érdemes a régebbi, valóban zsebkönyv formátumú kiadásokat (legjobb: 1963) felhajtani az antikváriumokban. Emellett mindenképpen meg kell tanulni gyorsan tájékozódni a könyvben, mert a zh-n erre már nincs idő.

Pattantyús Á. G. (szerk.): GÉPÉSZ- ÉS VILLAMOSMÉRNÖKÖK KÉZIKÖNYVE

I. MATEMATIKAI KÉPLETEK, TÁBLÁZATOK Műszaki Könyvkiadó, 1961

A Bronstejn helyettesítésére is alkalmas (de jóval olcsóbb) könyv. Antikváriumokban található meg.

INTEGRÁLTÁBLÁZATOK

Szotakra könyvtár, 2003

Angolból fordított (na jó, pofátlanul fénymásolt), igen részletes táblázat. Műszaki könyvesboltokban kapható.

Javorszki, B. M. - Detlaf, A. A.: FIZIKAI ZSEBKÖNYV

Műszaki Könyvkiadó, 1974

A középszintű (= első két-három év) fizikai ismeretek tömör összefoglalása.

Weizel, W.: FIZIKAI KÉPLETGYŰJTEMÉNY

Műszaki Könyvkiadó, 1967

Sajnos csak a klasszikus fizikát tartalmazó első kötet jelent meg.

Fényes I.: MODERN FIZIKAI KISENCIKLOPÉDIA Gondolat Könyvkiadó, 1971

Mély elméleti alapok, széleskörű, részletes, de egységes körkép. Külön ajánlom a termodinamikai és a kvantummechanikai, valamint a fizikai mennyiség fogalmával foglalkozó fejezeteket.

Korn, G. A. - Korn, T. M.: MATEMATIKAI KÉZIKÖNYV MŰSZAKIAKNAK

Műszaki Könyvkiadó, 1975

A fizikus gyakorlatban használt matematika anyag nagy részének modern, tömör, jól áttekinthető, kereszthivatkozásokkal jól ellátott összefoglalója.

Antal J. (szerk.): FIZIKAI KÉZIKÖNYV MŰSZAKIAKNAK

Műszaki Könyvkiadó, 1980

Címével ellentétben nemcsak műszakiaknak való. Igen részletesek a statisztikus fizikai és anyagtudományi fejezetek.

Csengeri Pintér P.: MENNYISÉGEK, MÉRTÉKEGYSÉGEK

Műszaki Könyvkiadó, 1987

Ha nemcsak elméleti fizikus vagy, hanem mérni is

akarsz, akkor igen hasznos lesz ez a szabványokat is tartalmazó, teljességre törekvő kézikönyv.

Kemény S. - Deák A.: MÉRÉSEK TERVEZÉSE ÉS AZ EREDMÉNYEK KIÉRTÉKELÉSE Műszaki Könyvkiadó, 1993

Jánossy Lajos: MÉRÉSI EREDMÉNYEK KIÉRTÉKELÉSÉNEK ELMÉLETE ÉS GYAKORLATA Akadémiai Kiadó, 1968

FIZIKAI KISLEXIKON

Műszaki Könyvkiadó, 1977

MATEMATIKAI KISLEXIKON

Műszaki Könyvkiadó, 1972

MATEMATIKAI ZSEBLEXIKON

Akadémiai Kiadó - Typotex, 1992

MATEMATIKAI KISLEXIKON

Kriterion, 1983

Fodor Gy.: MÉRTÉKEGYSÉG KISLEXIKON

Műszaki Könyvkiadó, 1971

Simonyi K.: A FIZIKA KULTÚRTÖRTÉNETE

Gondolat Könyvkiadó, három kiadás, a negyedik kiadás: Akadémiai Kiadó, 1998
Lenyűgöző mennyiségű fizikai, filozófiai, kultúrtörténeti anyag, egységes, élvezetes tárgyalásmód. A szöveg kb. egyharmada eredeti idézet!

Feynman, R. P.: MAI FIZIKA 1 - 9. kötet

10. kötet: a kilenc kötet feladatainak megoldásai

Műszaki Könyvkiadó, két kiadás

Az egyetem első éveinek fizikaanyaga egyéni, élvezetes előadásban.

Most néhány konkrét tankönyv

Budó Á.: KÍSÉRLETI FIZIKA I. - III. kötet Tankönyvkiadó, több kiadás.

Részletes, a jelenségek széles körét bemutató, leíró jellegű könyvek. A Kísérleti fizika c. tárgy anyaga.

Erostyák J. - Litz J. (ed.): A FIZIKA ALAPJAI Tankönyvkiadó, 2002

Az alsóbb évfolyamos leíró jellegű fizikai tárgyak anyaga.

Landau, L. D. - Lifsic, E. M.: ELMÉLETI FIZIKA I. - X. kötet

Tankönyvkiadó, sok éven át

„A Landau”. Minden elméleti fizikus bibliája. Az első években az I., VII., VI., és II. kötetekre lesz szükség, előbb-utóbb azonban az egész sorozatot be kell szerezned. Egyes kötetek időnként féláron kaphatók a műszaki könyvesboltokban.

Gábos Z.: AZ ELMÉLETI FIZIKA ALAPJAI Dacia, Kolozsvár-Napoca, 1982

Nehezen szerezhető be, de nagyon megéri.

Jackson, J. D.: KLASSZIKUS ELEKTRODINAMIKA Typotex, 2004

Alapmű, a másodéves elméleti Elektrodinamika tárgy anyaga. Végre magyarul is, friss és modern fordításban!

Marx Gy.: KVANTUMMECHANIKA

Műszaki Könyvkiadó, több kiadás

Patkós A. - Polónyi J.: SUGÁRZÁS ÉS RÉSZECSEK

Typotex, 2002

Az azonos nevű tárgy tankönyve.

Tichy G. - Kojnok J.: HŐTAN

Typotex, 2002

A Kísérleti fizika nevű tárgy egyik félévének tankönyve

Kiss D. – Horváth Á. – Kiss Á.: KÍSÉRLETI
ATOMFIZIKA
ELTE Eötvös Kiadó, 1998
Az Atomfizika és a Sugárvédelem nevű tárgyak tankönyve.

További elméleti fizikai tankönyvek

Budó. Á.: MECHANIKA
Tankönyvkiadó, több kiadás

Tél T. – Gruiz M.: KAOTIKUS MECHANIKA
Tankönyvkiadó, 2002

Hering J.: ANALITIKUS MECHANIKA
BME jegyzet, Műegyetemi Kiadó, 1994

Gedeon J.: MECHANIKA IV. LENGÉSTAN
BME jegyzet, Műegyetemi Kiadó, 1993

Novobátczy K.: A RELATIVITÁS ELMÉLETE
Tankönyvkiadó, 1964

Hraskó P.: BEVEZETÉS AZ ÁLTALÁNOS RELATIVITÁSELMÉLETBE
BME jegyzet, Műegyetemi Kiadó, 1997

Hraskó P.: RELATIVITÁSELMÉLET
Typotex, 2002

Perjés Z.: ÁLTALÁNOS RELATIVITÁSELMÉLET
ELTE jegyzet, ELTE Eötvös Kiadó, 1999

Novobátczy K. – Neugebauer T.: ELEKTRODINAMIKA ÉS OPTIKA
Tankönyvkiadó, 1952

Gálfi L. – Patkós A.: KLASSZIKUS ELMÉLETI ELEKTRODINAMIKA
ELTE jegyzet, ELTE Eötvös Kiadó, 2003

Horváth J.: OPTIKA
Tankönyvkiadó, 1966

Horváth J.: TERMODINAMIKA ÉS STATISZTIKAI MECHANIKA
Tankönyvkiadó, 1960

Fényes I.: TERMOSTATIKA ÉS TERMODINAMIKA
Műszaki Könyvkiadó, 1968

Gábos Z.: TERMODINAMIKA
Kolozsvár, 1996

Gábos Z.: STATISZTIKUS FIZIKA I.
Erdélyi Tankönyvtanács, 2000

Gyarmati I.: NEMEGYENSÚLYI TERMODINAMIKA
Műszaki Könyvkiadó, 1967

Kittel, Ch.: BEVEZETÉS A SZILÁRDTESTFIZIKÁBA
Műszaki Könyvkiadó, 1981

Sólyom J.: A MODERN SZILÁRDTESTFIZIKA ALAPJAI
ELTE Eötvös Kiadó, 2002 – 2003

Muhin, K. N.: KÍSÉRLETI MAGFIZIKA
Tankönyvkiadó, 1985

Nagy E.: KÍSÉRLETI RÉSZECSEFIZIKA
Tankönyvkiadó, 1977

Szatmári Z.: BEVEZETÉS A REAKTORFIZIKÁBA
Akadémiai Kiadó, 2000

Frei Zs. – Patkós A.: INFLÁCIÓS KOZMOLÓGIA
Typotex, 2005

A következő sorozat elsősorban tanárszakosoknak íródott

Nagy K.: ELMÉLETI MECHANIKA
Tankönyvkiadó, több kiadás

Nagy K.: ELEKTRODINAMIKA
Tankönyvkiadó, több kiadás

Nagy K.: TERMODINAMIKA ÉS STATISZTIKUS MECHANIKA
Tankönyvkiadó, 1990

Nagy K.: KVANTUMMECHANIKA
Tankönyvkiadó, több kiadás

Nem tankönyvek, de fontosak

Arnold, V. I.: A MECHANIKA MATEMATIKAI MÓDSZEREI
Műszaki Könyvkiadó, 1985
Zseniális, relevatív, felszabadító! Öröm olvasni!

Wigner J.: CSOPORTELMÉLETI MÓDSZER A KVANTUMMECHANIKÁBAN
Akadémiai Kiadó, 1979

Neumann J.: A KVANTUMMECHANIKA MATEMATIKAI ALAPJAI
Akadémiai Kiadó, 1980

Haken, H.: SZINERGETIKA
Műszaki Könyvkiadó, 1984

Szépfolusy P. – Tél T. (szerk.): A KÁOSZ
Akadémiai Kiadó, 1982

Blohincev, D. I.: A KVANTUMMECHANIKA ELVI KÉRDÉSEI
Gondolat Könyvkiadó, 1987

Penrose, R.: A CSÁSZÁR ÚJ ELMÉJE
Akadémiai Kiadó, 1994
Számítógépek, gondolkodás és a fizika törvényei.

Hofstadter, D. R.: GÖDEL, ESCHER, BACH
Typotex 1998

Lederman, L. – Teresi, D.: AZ ISTENI A-TOM
Typotex, 1995

Davies, P.: HOGYAN ÉPÍTÜNK IDŐGÉPET?
Vince, 2002

Rees, M.: KOZMIKUS OTTHONUNK
Akkord, 2003

Rees, M.: CSAK HAT SZÁM
Vince, 2001

További fizika könyvek

Ivanenko, D. – Szokolov, A.: KLASSZIKUS TÉRELMÉLET
Akadémiai Kiadó, 1955
Nem avult el!!!

Simonyi K.: ELMÉLETI VILLAMOSSÁGTAN
Tankönyvkiadó, 1967

Taylor E. F. – Wheeler J. A.: TÉRIDŐ-FIZIKA
Gondolat Könyvkiadó, 1974

Ahijezer, A. – Bereszteckij, V.: KVANTUM-ELEKTRODINAMIKA
Akadémiai Kiadó, 1961

Arcimovics, L. A. – Szaggyejev, R. Z.: PLAZMAFIZIKA FIZIKUSOKNAK
Akadémiai Kiadó, 1985

KVANTUMMECHANIKA
Akadémiai Kiadó, 1971
Klasszikus eredeti cikkek (Heisenberg, Pauli, Feynman...) magyar fordításai.

Heber, G. – Weber, G.: A MODERN KVANTUMFIZIKA ALAPJAI
Műszaki Könyvkiadó, 1964

Szabó L. (szerk.): PARADOX KVANTUMMECHANIKA
ELTE TTK Elméleti Fizikai Tanszék, 1993

Feynman, R. P.: QED. A MEGSZILÁRDULT FÉNY
Scolar, 2003

Marx Gy.: ATOMMAGKÖZELBEN
Mozaik, 1996

Halász L. – Zrínyi M.: BEVEZETÉS A POLIMER-FIZIKÁBA
Műszaki Könyvkiadó, 1989

Juhász A. – Tasnádi P.: ÉRDEKES ANYAGOK, ANYAGI ÉRDEKESSEGEK
Akadémiai Kiadó, 1992

Vizgin, V. P.: A MODERN GRAVITÁCIÓELMÉLET
KIALAKULÁSA
Gondolat, 1989

Székely L.: AZ EMBERARCÚ KOZMOSZ
Áron, 1997

Néhány fontos matematika (tan)könyv

Jánossy L. - Gnädig P. - Tasnádi P.: VEKTOR-
SZÁMÍTÁS I. - III. kötet
Tankönyvkiadó, 1983

Rózsa P.: LINEÁRIS ALGEBRA ÉS ALKALMAZÁSAI
Tankönyvkiadó, 1991

Jánossy L.: A VALÓSZÍNŰSÉGELEMÉLET ALAPJAI ÉS
NÉHÁNY ALKALMAZÁSA
különös tekintettel mérési eredmények
kiértékelésére
Tankönyvkiadó, 1967

Rényi A.: VALÓSZÍNŰSÉGSZÁMÍTÁS
Tankönyvkiadó, 1968

Pál L.: VALÓSZÍNŰSÉGSZÁMÍTÁS ÉS MATEMATIKAI
STATISZTIKA
Akadémiai Kiadó, 1995

Prékopa A.: VALÓSZÍNŰSÉGELEMÉLET MŰSZAKI
ALKALMAZÁSOKKAL
Műszaki Könyvkiadó, 1962

Halmos, P. R.: VÉGES DIMENZIÓS VEKTORTEREK
(nem tudom a koordinátáit, mert valaki
kölcsönkérte, és nem adta vissza)

Halmos, P. R.: MÉRTÉKELMÉLET
Gondolat Könyvkiadó, 1984

JÁRAI A.: MÉRTÉK ÉS INTEGRÁL
Tankönyvkiadó, 2002

Kósa A.: VARIÁCIÓSZÁMÍTÁS
Tankönyvkiadó, 1970

Szőkefalvi-Nagy B.: VALÓS FÜGGVÉNYEK ÉS FÜGG-
VÉNYSOROK
Tankönyvkiadó, 1981

Szőkefalvi-Nagy Gy. et al.: DIFFERENCIÁL-
GEOMETRIA
Műszaki Könyvkiadó, 1979

Szőkefalvi-Nagy B.: KOMPLEX FÜGGVÉNYTAN
Tankönyvkiadó, 1973

Stachó L.: TÖBBVÁLTOZÓS FÜGGVÉNYTAN
JATE jegyzet, JATE Press, 1995

Preuss W. et al.: DISZTRIBÚCIÓELMÉLET MŰSZAKI
ALKALMAZÁSOKKAL
Műszaki Könyvkiadó, 1986

Duncan, J.: BEVEZETÉS A KOMPLEX FÜGGVÉNYTANBA
Műszaki Könyvkiadó, 1974

Davies, B.: INTEGRÁLTRANSZFORMÁCIÓK ÉS ALKAL-
MAZÁSAIK
Műszaki Könyvkiadó, 1983

Petz D.: LINEÁRIS ANALÍZIS
Akadémiai Kiadó, 2002

Leindner L.: ANALÍZIS
Tankönyvkiadó, 1995

Arnold, V. I.: KÖZÖNSÉGES DIFFERENCIÁLEGYEN-
LETEK
Műszaki Könyvkiadó, 1987

Arnold, V. I.: A DIFFERENCIÁLEGYENLETEK ELMÉ-
LETÉNEK GEOMETRIAI FEJEZETEI
Műszaki Könyvkiadó, 1998

Bántay P.: CSOPORTELEMÉLET
ELTE Eötvös Kiadó, 1999

Freud E.: ALGEBRA I. - II.
Tankönyvkiadó, 2000 - 2002

További ajánlott matematikai könyvek

Bíró S.-né - Szabados T.: VEKTORANALÍZIS
Műszaki Könyvkiadó, 1983

Ponomarjov, K. K.: DIFFERENCIÁLEGYENLETEK
FELÁLLÍTÁSA ÉS MEGOLDÁSA
Tankönyvkiadó, több kiadás

Beckenbach, E.F. (ed.): MODERN MATEMATIKA
MÉRNÖKÖKNEK 1. - 2. kötet
Műszaki Könyvkiadó, 1960 - 1965

Fodor Gy.: LINEÁRIS RENDSZEREK ANALÍZISE
Műszaki Könyvkiadó, 1967

Fodor Gy.: A LAPLACE-TRANSZFORMÁCIÓ MŰSZAKI
ALKALMAZÁSAI
Műszaki Könyvkiadó, 1966

Farkas M.: SPECIÁLIS FÜGGVÉNYEK
Műszaki Könyvkiadó, 1964

Kármán T. - Biot, M. A.: MATEMATIKAI MÓDSZE-
REK
Műszaki Könyvkiadó, 1967

Frank, Ph. - Mises, R. : A MECHANIKA ÉS
FIZIKA DIFFERENCIÁL- ÉS INTEGRÁLEGYEN-
LETEI 1 - 2. kötet
Műszaki Könyvkiadó, 1967

Fried, E.: ÁLTALÁNOS ALGEBRA
Tankönyvkiadó, 1981

Safarevics, I. R.: ALGEBRA
Typotex, 2000

Kantor, I. L. - Szolodovnyikov, A. Sz.:
HIPERKOMPLEX SZÁMOK
Gondolat Könyvkiadó, 1985

Csirmaz L.: NEMSZTENDERD ANALÍZIS
Typotex, 1999

Weeks, J. R.: A TÉR ALAKJA
Typotex, 2002

Szente J.: BEVEZETÉS A SIMA SOKASÁGOK ELMÉLE-
TÉBE
ELTE Eötvös Kiadó, 2002

Jaglom, I. M.: GALILEI RELATIVITÁSI ELVE ÉS
EGY NEMEUKLIDESZI GEOMETRIA
Gondolat Könyvkiadó, 1985

Török F. - Pulay P.: ELMÉLETI KÉMIA I.
Szimmetriacsoportok c. fejezet
Tankönyvkiadó, 1990

Stauffer D. - Stanley, H. E.: NEWTONTÓL
MANDELBROTIG
Springer, 1994

Shannon, C. E. - Weaver, W.: A KOMMUNIKÁCIÓ
MATEMATIKAI ELMÉLETE
OMIKK, 1986

A szegedi egyetem Polygon sorozatában megjelent matematikai könyvek

Kurusa Á.: BEVEZETÉS A DIFFERENCIÁLGEOMET-
RIÁBA
Polygon, 1999

Kérchy L.: BEVEZETÉS A VÉGES DIMENZIÓS VEK-
TORTEREK ELMÉLETÉBE
Polygon, 1997

Terjéki J.: KÖZÖNSÉGES DIFFERENCIÁLEGYENLETEK
Polygon, 1999

A Szegeden kiadott Elméleti Matematikai példatárak Fizikai Füzetek sorozat kötetei

- Bartha F.: A BELL-EGYENLŐTLENSÉG
 Benedict M.: GEOMETRIA ÉS KVANTUMMECHNIKA, A BERRY-FÁZIS
 Benedict M.: A KVANTUMOPTIKA ELEMEI
 Bogár F.: SZUPERSZIMMETRIA ÉS ALAKINVARIANCIA
 Czirják A.: WIGNER-FÜGGVÉNYEK A KVANTUMMECHANIKÁBAN
 Gergely Á. L.: KÉNYSZERES DINAMIKAI RENDSZEREK I. - II.
 Gyémánt I.: FEJEZETEK AZ ELMÉLETI MECHANIKÁBÓL
 Gyémánt I.: KVANTUMMECHANIKAI FELADATOK A MÁGNESSÉG KÖRÉBŐL
 Iglói F.: A KVANTUMMECHANIKA PÁLYAINTEGRÁLOS MEGFOGALMAZÁSA
 Kapuy E.: SŰRŰSÉGFUNKCIONÁLOK ÉS ALKALMAZÁSUK A KVANTUMMECHANIKÁBAN
 Papp Gy.: REZONÁNS ALAGUTAZÁS FÉLVEZETŐKBEN
 Varga Zs.: MULTIPÓLUS-SUGÁRZÁSOK
 Varró S.: NEMLINEÁRIS FOLYAMATOK INTENZÍV LÉZERFÉNYBEN

A Fizikus Diákkör kiadványai

- AZ ORTVAY-VERSENY EREDMÉNYE, FELADATAI ÉS MEGOLDÁSAI
 1970 - 73 (évenként kiadott füzetek)
 STATISZTIKUS FIZIKA
 az 1969-es nyári iskola anyaga
 BEVEZETÉS A FIZIKA TÉRELMELETI MÓDSZEREIBE
 az 1981-es nyári iskola anyaga

A Mafihe kiadványai

- Sailer K.: SZIMMETRIÁK ÉS MEGMARADÁSI TÖRVÉNYEK 1994
 Rimányi R.: CSOMÓK ÉS 3-SOKASÁGOK 1995
 FIZIKA ÉS GEOMETRIA
 az 1997-es nyári iskola anyaga

Fizikai példatárak

- ELMÉLETI FIZIKAI PÉLDATÁR 1. - 4. kötet
 Tankönyvkiadó, 1983
 Szenvedő elődeid által a gyakorlatokon, házi feladatként és a zh-kon megoldott (vagy meg nem oldott) példák gyűjteménye, megoldásokkal. Valószínűleg Te is ilyen zh-feladatokat kapsz majd (bár nem pont ezeket). Az első kötetre azonnal szükséged lesz.
- ELMÉLETI FIZIKAI FELADATOK
 Tankönyvkiadó, 1962
 Még régebbi fizikushallgatók szenvedéseinek gyűjteménye.
- Constantinescu, F. - Magyarai E.: KVANTUMMECHANIKA FELADATOK
 Tankönyvkiadó, 1972
 Modern tárgyalásmód, fejezetenként elméleti összefoglaló, és sok részletesen kidolgozott feladat.
- Gnädig P. - Honyek Gy.: 123 FURFANGOS FIZIKA FELADAT
 ELFT, 1997

Bolyai-sorozat

- DIFFERENCIÁL SZÁMÍTÁS
 INTEGRÁL SZÁMÍTÁS
 TÖBBVÁLTOZÓS FÜGGVÉNYEK ANALÍZISE
 DIFFERENCIÁLEGYENLETEK
 VEKTORALGEBRA
 MÁTRIXSZÁMÍTÁS
 VALÓSZÍNŰSÉGSZÁMÍTÁS
 KOMPLEX SZÁMOK
 HATÁRÉRTÉK-SZÁMÍTÁS
 MATEMATIKAI STATISZTIKA
 MATEMATIKAI LOGIKA
 Műszaki Könyvkiadó, új kiadás folyamatban
 A kötetekben az elméleti anyag tömör összefoglalása, és sok, részletesen kidolgozott feladat található.

Fazekas-sorozat

- MŰSZAKI MATEMATIKAI GYAKORLATOK
 kb. 30 kötet, Műszaki Könyvkiadó, folyamatosan jelent meg 1950-80 között
 A sorozat kötetei az elméleti anyag tömör összefoglalását, sok, részletesen kidolgozott, illetve önálló megoldásra szánt feladat mellett a matematikai anyag fizikai és műszaki alkalmazásait is ismertetik, igen alaposan, sok példával illusztrálva. A teljes sorozat részletes címjegyzéke mindegyik kötetben megtalálható. Hamarosan szükséged lesz a vektoralgebrát, a többváltozós függvények analízisét, a vektoranalízist, valamint a mátrixszámítást bemutató kötetekre.

DIFFERENCIÁLGEOMETRIAI FELADATGYŰJTEMÉNY

Műszaki Könyvkiadó, 1974

Fagyejev, D. K. - Szominszkij, I. Sz.: FELSŐFOKÚ ALGEBRAI FELADATOK

Műszaki Könyvkiadó, 1974

Bognár J.-né et al.: VALÓSZÍNŰSÉGSZÁMÍTÁS FELADATGYŰJTEMÉNY

Tankönyvkiadó, 1982

Filippov, A.: DIFFERENCIÁLEGYENLETEK PÉLDATÁR

Tankönyvkiadó, 1986

Ennyi jutott eszembe bemelegítésképpen. Ezek a könyvek persze mind magyarul íródtak. De te, kedves fizikus gólya, ugye tökéletesen tudsz angolul? Vagy ha nem, hát sürgősen tanuld meg legalább az ún. Fdgin-english-t, amelyen fizika-ország bennszülöttei kongresszusaikon makognak, és folyóiratcikkkel bombázzák egymást. (Nem nehéz: kb. kétszáz latinból származó tudományos szakkifejezés, és kb. tíz angol ige, kizárólag szenvedő szerkezetben alkalmazva.) Ha ezt megtanulod, újabb könyvek és folyóiratok légióihoz férhetsz hozzá a könyvtárakban. Nem íjesztésképpen: negyedévben már kötelező angol nyelvű szemináriumon kell előadást tartanod. Addig is jó olvasást!

dgj