

Prológus

Art a sörét mustrálva megszólal:

– *Lenny, ne játszunk le egy parti Einstein–Bohrt?*

– *Oké, de már elegendő van abból, hogy állandóan veszítek. Most te legyél Artstein és én leszek L-Borul. Te kezdesz.*

– *Rendben. Az első dobásom: Isten nem kockázik. Ha-ha, L-Borul! Már van is egy pontom.*

– *Csak lassan a testtel, Artstein. Barátocskám, talán bizony nem te voltál az első, aki azt állította, hogy a kvantumelmélet alapjaiban valószínűségi természetű? He-he-he, ez legalább két pontot ér!*

– *Nos, visszavonom.*

– *Azt nem lehet!*

– *De igen!*

– *De nem!*

Kevesen tudják, hogy Einstein „A sugárzás kvantumelmélete” című, 1917-ben publikált cikkében amellet érvelt, hogy a gamma-sugárzás statisztikus törvényszerűséget követ.

A professzor és a hegedűs a bárban

Az első kötetet két fiktív steinbecki figura, Lenny és George beszélgetései tarkították. Az Elméleti minimum jelen kötetének a

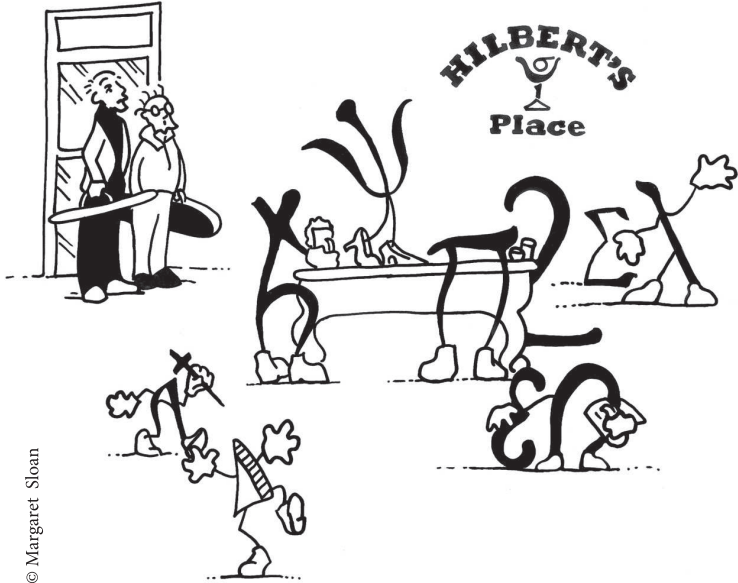
sztorijait Damon Runyon ihlette, akinek a világa tele van svindle-ekkel, illuzionistákkal, mindenfajta torz alakkal és jótét lélekkel, meg persze közönséges népekkel, akiknek el kell tölteniük valamivel a napjukat. A színhely egy közkedvelt csehó, a Hilbert bár.

Ebben a világban lézeng Lenny és Art, két zöldfülű Kaliforniából, miután valamilyen rejtélyes okból lemaradtak az autóbuszokról. Kívánjunk nekik sok szerencsét. Szükségük lesz rá.

Mit hozzanak magukkal?

Nem kell fizikusnak lenniük ahhoz, hogy velünk tartsanak, de jó lenne, ha ismernék a differenciálszámítás és az algebra alapjait. Az első kötet anyagából is kellene tudniuk valamennyit. Az nem nagy baj, ha a matematikai ismereteik berozsdásodtak. Úgyis átismételjük és elmagyarázzuk, különösen a lineáris algebrahoz tartozó dolgokat. A differenciálszámítás alapjait az első kötetben vettük át.

Ne tévessze meg Önöket az időnkénti viccelődésünk: nem üresfejű olvasókra gondolunk! Az a törekvésünk, hogy nehéz témánkat „olyan egyszerűen magyarázzuk el, ahogy csak lehet, de ennél ne egyszerűbben”, és ebben segítségünkre lehet némi humor. Találkozunk a Hilbert bárban!



© Margaret Sloan