

## Speciális előadások tematikái I.:

### Fejezetek a magyarországi fizika kultúrtörténetéből (I. félév)

1. A fizika fejlődése 1450 – 1980.
2. Fizikusok ábrázolása bélyegeken és pénzeken.
3. Magyar származású Nobel-díjasok.
4. Magyar matematikusok itthon és külföldön.
5. Egyetemünk fizika tanszékeinek története.
6. Jedlik Ányos.
7. Jedlik Ányos és Eötvös Loránd kinevezése.
8. Eötvös Loránd és a gravitáció kutatása.
9. Eötvös Loránd és Szily Kálmán a Magyar Tudományos Akadémia élén.
10. Az Eötvös kollégiumok története.
11. Az Eötvös-verseny története.
12. A máig élő Eötvös korszak.

### Fejezetek a magyarországi fizika kultúrtörténetéből (II. félév)

1. Eötvös tanítványok: Fröhlich Izidor, Klupathy Jenő, Kövesligethy Radó, Tangl Károly.
2. Kísérleti fizikusok: Abt Antal, Selényi Pál, Rybár István, Gyulai Zoltán.
3. Elméleti fizikusok: Farkas Gyula, Ortway Rudolf, Novobátzky Károly, Neugebauer Tibor, Fényes Imre.
4. Műszaki fizika I. Mechanika: Segner J.A., Zemplén Győző, Bánki Donát, Kármán Tódor.
5. Műszaki fizika II. Elektrotechnika: Zipernovszky Károly, Bláthy Ottó, Kandó Kálmán.
6. Műszaki fizika III. Optika: Petzval József, Pogány Béla, Bay Zoltán, Gábor Dénes.
7. Asztrofizika: Hell Miksa, Harkányi Béla, Konkoly-Thege Miklós, Gothard Jenő.
8. Határterületek (kémiai-, geo-, biofizika): Pekár Dezső, Hevesy György, Békésy György.
9. „Marslakók”: Szilárd Leó, Wigner Jenő, Neumann János, Teller Ede.
10. Iskolateremtő egyetemi tanárok: Szalay Sándor, Budó Ágoston, Simonyi Károly.
11. Tudós középiskolai tanárok: Bolyai Farkas, Fehér Ipoly, Klatt Virgil, Károly Ireneusz.
12. Fizikatörténészek: Heller Ágost, Czögler Alajos, Mikola Sándor.