

A Matematikai és Fizikai Tudományok Osztályának fizikai kiemelt  
akadémiai témái.

---

- 1./ Kétatomos molekulák belső szerkezetének vizsgálata sávos színképek alapján.

Központi Fizikai Kutató Intézet.  
Felelős: Kovács István

- 2./ Szerves vegyületek térbeli szerkezetének összefüggése a vegyületek abszorpciós szinképével.

Központi Fizikai Kutató Intézet.  
Felelős: Kovács István

- 3./ A spektroszkópiai gerjesztő berendezések építése és elemző eljárások kidolgozása.

Központi Fizikai Kutató Intézet  
Felelős: Kovács István

- 4./ A kiterjedt kozmikus záporok vizsgálata.

Központi Fizikai Kutató Intézet  
Felelős: Jánossy Lajos

- 5./ Mezonok élettartamával kapcsolatos kutatások.

Központi Fizikai Kutató Intézet.  
Felelős: Jánossy Lajos

- 6./ Sugárzási vizsgálatokhoz szükséges mérő-és számláló berendezések tervezése és építése.

Központi Fizikai Kutató Intézet  
Debreceni Tud.Egy.Kísérleti Fizikai Intézet  
Felelős: Jánossy Lajos és Szalay Sándor

- 7./ Elektromágneses hullámok kísérleti és elméleti vizsgálata.

Központi Fizikai Kutató Intézet  
Felelős: Jánossy Lajos

- 8./ Nagyfeszültségű berendezések tervezése és építése.

Központi Fizikai Kutató Intézet  
Debreceni Tud.Egy.Kísérleti Fizikai Intézet  
Felelős: Simonyi Károly

- 9./ Sugárzások kémiai és biológiai hatásainak vizsgálata.

Központi Fizikai Kutató Intézet  
Debreceni Tud.Egy.Kísérleti Fizikai Intézet  
Felelős: Wald Béla

10./ Elméleti magfizikai kutatások.

Műszaki Egyetem Fizikai Intézet  
Felelős: Gombás Pál.

11./ Kísérleti magfizikai kutatások.

Debreceni Tud.Egy.Kísérleti Fizikai Intézet  
Felelős: Szalay Sándor.

12./ Egyes laboratóriumi műszerek null sorozatának tervezése és legyártása.

Központi Fizikai Kutató Intézet  
Felelős: Jánossy Lajos.

13./ Szilárd testek elmélete

Műszaki Egyetem Fizikai Intézet  
Felelős: Gombás Pál.

14./ Fél vezetők elektromos és optikai tulajdonságai.

Szegedi Tud.Egy. Kísérleti Fizikai Intézet  
Műszaki Egyetem Kísérleti Fizikai Intézet  
Felelős: Budó Ágoston.

15./ Az atom és atommag statisztikai elmélete

Központi Fizikai Kutató Intézet  
Műszaki Egyetem Fizikai Intézet  
Felelős: Gombás Pál

16./ Modern fizika elvi kérdései

Központi Fizikai Kutató Intézet  
Eötvös Loránd Tud.Egy. Fizikai Intézet  
Felelős: Jánossy Lajos.

17./ Lumineszcencia vizsgálatok

Műszaki Egyetem Kísérleti Fizikai Intézet  
Szegedi Tud.Egy. Kísérleti Fizikai Intézet  
Felelős: Gyulai Zoltán

18./ Kristályosodási folyamatok vizsgálata

Műszaki Egyetem Kísérleti Fizikai Intézet  
Bpesti Orvostudományi Egyetem Fizikai Intézet  
Felelős: Gyulai Zoltán.

19./ Kózetradiológiai vizsgálatok

Debreceni Tud.Egy.Kísérleti Fizikai Intézet  
Felelős: Szalay Sándor.

20./ Kvantummechanika közelítő módszere; kidolgozása és azok alkalmazásai.

Műszaki Egyetem Fizikai Intézet  
Felelős: Gombás Pál.

Budapest, 1953. március 3.