

A 2024. év május-június érettségi vizsgaidőszakában a Czuczor Gergely Bencés Gimnázium és Kollégiumban, mint vizsgát szervező intézményben a középszintű fizika szóbeli vizsgához az alábbi kísérleteket és egyszerű méréseket jelöljük ki.

A kijelölt kísérletek és egyszerű mérések a <https://www.oktatas.hu/> oldalon közzétett a 2024. május-június érettségi vizsgák nyilvánosságra hozott anyagai közül a

[https://dload-oktatas.educatio.hu/erettsegi/nyilvanos\\_anyagok\\_2024tavasz/fizika\\_kozep\\_szobeli\\_kiserletlista\\_2024maj.pdf](https://dload-oktatas.educatio.hu/erettsegi/nyilvanos_anyagok_2024tavasz/fizika_kozep_szobeli_kiserletlista_2024maj.pdf)

URL-en elérhető dokumentumból származnak, a kísérleti elrendezésekben, illetve a mérési feladatokban használt eszközök részletes listáját és fényképeit az említett dokumentum tartalmazza.

- 1.) 2. Egyenes vonalú mozgások
- 2.) 5. Periodikus mozgások
- 3.) 9. Egyszerű gépek – teheremelés csigákkal
- 4.) 11. Arkhimédész törvényének igazolása arkhimédészi hengerpárral
- 5.) 13. Szilárd anyagok, folyadékok és gázok hőtágulásának bemutatása
- 6.) 17. A Boyle–Mariotte-törvény szemléltetése
- 7.) 21. Soros és párhuzamos kapcsolás
- 8.) 19. Testek elektromos állapota
- 9.) 23. Egyenes vezető mágneses terének vizsgálata
- 10.) 24. Rézcsőbe ejtett neodímium mágnes mozgásának vizsgálata
- 11.) 25. Elektromágneses indukció
- 12.) 27. Geometriai fénytan – optikai eszközök
- 13.) 28. A homorú tükör képalkotása
- 14.) 29. A polarizáció jelenségének bemutatása polárszűrővel
- 15.) 32. Színképek és atomszerkezet – Bohr-modell
- 16.) 33. Az atommag összetétele, radioaktivitás
- 17.) 34. Az atommag stabilitása – egy nukleonra jutó kötési energia
- 18.) 36. Sugárzások – sugárvédelem
- 19.) 37. A gravitációs mező – gravitációs kölcsönhatás
- 20.) 38. Csillagászat – távcső készítése