

Középszintű érettségi fizikából  
Szóbeli témakörök és mérések

MECHANIKA

1. Az egyenes vonalú egyenletes mozgás vizsgálata  
/mérés: Mikola-cső (2)/
2. Az egyenes vonalú egyenletesen gyorsuló mozgás vizsgálata  
/mérés: lejtőre helyezett test mozgása/
3. Periodikus mozgások  
/mérés: rugó (5); /
4. Pontszerű és merev test egyensúlya  
/mérés: lyukas karú emelő (4)/
5. Newton törvényei  
/mérés: rugós kiskocsi (1)/
6. Folyadékok mechanikája  
/mérés: arkhimédészi hengerpár (11)/

HŐTAN

7. Állapotegyenlet, gáztörvények  
/mérés: fecskendő (17)/
8. Hőtágulás  
/mérés: lombik, vízzel telt üveggád, hőmérő, fémrúd (13)/
9. Halmazállapot-változások  
/mérés: jód, víz, fecskendő (18)/

ELEKTROMÁGNESÉG

10. Elektromos állapot  
/mérés: üvegrúd, selyem, ebonitrúd, szörme, elektroszkóp (19)/
11. Mágneses mező  
/mérés: mágnesrúd, áramjárta vezeték, iránytű, vasreszelék (23)/
12. Fogyasztók kapcsolása  
/mérés: áramkör (21)/
13. Az elektromágneses indukció  
/mérés: transzformátortekercs, mágnesrúd, volt-mérő (25)/

OPTIKA

14. A fény, mint elektromágneses hullám  
/ ábraelemzés: interferencia jelenségének bemutatása/
15. Geometriai optika  
/mérés: homorú tükör képalkotása (28)/

ATOMFIZIKA, MAGFIZIKA

16. Az atom szerkezete  
/mérés: lángfestés (31)/
17. Radioaktivitás  
/ábraelemzés: bomlási sor (33)/
18. Fényelektromos jelenség  
/ábraelemzés: fotocella /

GRAVITÁCIÓ, CSILLAGÁSZAT

19. Általános tömegvonzás  
/mérés: inga, stopper (37)/
20. A Naprendszer  
/mérés: fénymalom/

A zárójelben lévő számok a kiadott kísérletlista megfelelő sorszámú méréseire vonatkoznak.

[https://www.oktatas.hu/koznevelas/erttsegi/2021tavaszi\\_vizsgaidoszak/2021tavasz\\_nyilvanos\\_a\\_nyagok5#72](https://www.oktatas.hu/koznevelas/erttsegi/2021tavaszi_vizsgaidoszak/2021tavasz_nyilvanos_a_nyagok5#72)