

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, szőrme, 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: lencse dioptriája (27)/

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 az OH által kiadott kísérletlista megfelelő sorszámú méréseire vonatkoznak.