

Középszintű szóbeli érettségi témakörök fizikából

2025. május-június

MOZGÁS, EGYENSÚLY – 5 TÉTEL

1. Az egyenletes mozgás
2. A gyorsulás
3. Pontszerű és merev test egyensúlya, egyszerű gépek
4. Periodikus mozgások
5. A hidrosztatikai és a légnyomás, a felhajtóerő

ENERGIA, MUNKA, HŐ – 2 TÉTEL

6. Hőtágulás
7. Munka, energia és teljesítmény

VÍZ, LEVEGŐ, KÖRNYEZET – 2 TÉTEL

8. Gáztörvények
9. Halmazállapot-változások

ELEKTROMOSSÁG – 3 TÉTEL

10. Áramforrás működésének vizsgálata citromelem készítésével
11. Az elektromos áram, áramkörök
12. Az elektromágneses indukció (a mozgási indukció és a nyugalmi indukció, a generátor és a transzformátor)

HULLÁMOK, KOMMUNIKÁCIÓ, FÉNY – 3 TÉTEL

13. Geometriai optika – a fény visszaverődése és törése
14. Geometriai optika – tükrök és lencsék képalkotása
15. Elektromágneses hullámok

ATOMFIZIKA, MAGFIZIKA – 3 TÉTEL

16. Az anyag részecsketermészete
17. Az atom szerkezete
18. Radioaktivitás

A VILÁGEGYETEM MEGISMERÉSE - GRAVITÁCIÓ, CSILLAGÁSZAT – 2 TÉTEL

19. A Naprendszer
20. A gravitáció

Dékány László
szaktanár