

Szóbeli érettségi témakörök

Fizika középszint

2009/2010-es tanév

I. Mechanika

1. Kinematika. A mozgás jellemzői
2. Gyorsulás
3. Periodikus mozgások
4. Mechanikai hullámok
5. Newton törvényei

II. Hőtan

6. Hidrosztatika
7. Folyadékok és szilárd testek hőtágulása
8. Hőtágulás
9. Halmazállapot-változások
10. Az ideális gázok

III. Elektromágnesesség

11. Az elektromos mező és jellemzése
12. Az elektromos áram
13. Elektromágneses indukció
14. A fényelektromos hatás
15. Elektromágneses hullámok

IV. Atomfizika, magfizika

16. Az atom szerkezete
17. Radioaktivitás, az atomreaktor

V. Optika

18. Geometriai optika
19. Fizikai optika, a fény hullámtermészete

VI. Gravitáció, csillagászat

20. A csillagászat története és a Világegyetem felépítése