

Fizika középszintű érettségi vizsga szóbeli témakörök

Mechanika:

1. Egyenes vonalú mozgások
2. A dinamika alaptörvényei
3. Forgatónyomaték, merev testek egyensúlya
4. Periodikus mozgások
5. Munka, energia, teljesítmény
6. Víz, levegő (hidrosztatika)

Hőtan:

7. Hőtágulás
8. Ideális gázok állapotváltozásai
9. Halmazállapot-változások

Elektromágnesség:

10. Elektromos alapjelenségek
11. Egyenáramú áramkörök
12. A mágneses mező, a változó feszültség előállítása
13. Az elektromágneses indukció

Optika:

14. Geometriai optika
15. A fény hullámtulajdonságai

Atomfizika, magfizika:

16. Az atom szerkezete
17. Radioaktivitás
18. Nukleáris energia

Gravitáció, csillagászat:

19. A bolygók mozgása
20. A Naprendszer

Tudósok: Galilei, Newton, Arkhimédész, Joule, Watt, Pascal, Franklin, Jedlik, Lenz, Kepler, Rutherford, Madame Curie, Szilárd Leó, Teller Ede, Kopernikusz