

## **Fizika tanmenet esti gimnázium 11. o.**

- 1. Szilárd testek és folyadékok hőtágulása**
- 2. Gázok állapotjelzői és állapotváltozásai**
- 3. Izobár állapotváltozás**
- 4. Izochor állapotváltozás**
- 5. Izoterm állapotváltozás**
- 6. Egyesített gáztörvény**
- 7. Gázok belső energiája, hőtan I. főtétele**
- 8. A termikus folyamatok irány, hőtan II. főtétele**
- 9. Számításos feladatok**
- 10. Számonkérés írásban**
- 11. Az elektromos töltés, Coulomb törvénye**
- 12. Az elektromos térerősség, az elektromos mező munkája, feszültség**
- 13. Kondenzátorok, kapacitás, kapcsolások**
- 14. Számításos feladatok**
- 15. Számonkérés írásban**
- 16. áramköri alappennyiségek, Ohm törvénye**
- 17. Fémes vezetők ellenállása**
- 18. Az elektromos munka, teljesítmény**
- 19. Fogyasztók soros kapcsolása**
- 20. Fogyasztók párhuzamos kapcsolása**
- 21. Gyakorlati alkalmazások**
- 22. Áramforrások**
- 23. Elektromos áram folyadékokban és gázokban**
- 24. Félvezetők, gyakorlati alkalmazásuk**
- 25. Számításos feladatok**
- 26. Számonkérés írásban**
- 27. Mágneses indukcióvektor, tekercs mágneses tere**
- 28. Elektromágnes a gyakorlatban**
- 29. Mozgási indukció, nyugalmi indukció, önindukció**
- 30. Váltakozó feszültség előállítása, tulajdonságai**
- 31. Az elektromos teljesítmény**
- 32. A transzformátor**
- 33. Az elektromos hálózat**
- 34. Számításos feladatok**
- 35. Számonkérés írásban**
- 36. Az éves munka értékelése**