

## Osztályozó vizsga 9. osztály fizika

1. Egyenes vonalú egyenletes mozgás
2. Változó mozgások: átlagsebesség, pillanatnyi sebesség
3. Egyenes vonalú egyenletesen változó mozgás
4. Szabadesés

2. 5. Newton törvényei, az erő és a tömeg
6. Lendület, a lendületmegmaradás törvénye
7. Nehézségi erő, súly, súlytalanság
8. A rugóerő
9. A súrlódási erő
10. Forgatónyomaték, egyensúly vizsgálata

3. 11. A munka, teljesítmény, hatásfok
12. Emelési munka, helyzeti energia
13. A súrlódási erő munkája
14. Feszítési munka, rugalmas energia
15. Gyorsítási munka, mozgási energia
16. A munkatétel
17. Mechanikai energiák megmaradása
18. A villamos energia előállítása - erőművek
19. Egyszerű gépek

4. 20. A hőmérséklet és a hőmennyiség
21. A szilárd testek hőtágulása
22. A folyadékok hőtágulása
23. A gázok állapotváltozásai
24. Egyesített gáztörvény, az ideális gáz állapotegyenlete