

## Hőjelenségek

1. Betonhíd hőtágulása
2. A vas hőtágulása
3. Az elektromos vízmelegítő automatikus kapcsolója
4. Összeszegecsezt vas- és alumíniumlemez hőtágulása
5. Ikerfém szalagok hőtágulása
6. Alumíniumkocka térfogati tágulása
7. Szilárd testek belső üregeinek hőtágulása
8. Hőtágulás és sűrűségváltozás
9. A folyadékok hőtágulásának összehasonlítása
10. Edény és folyadék együttes hőtágulása
11. A víz hőtágulása
12. Melyik a hamis állítás ?
13. A központi fűtés
14. A víz különleges tulajdonsága
15. Mi jellemző a víz sűrűségére, ha a 4 C -os vizet melegítjük, hűtjük?
16. Lombikban levő levegő melegítése és hűtése
17. Miért lobog felfelé a láng?
18. Gyárkémények működése
19. A hőmérő készítése
20. A hőmérő leolvasása
21. Hőmérsékleti grafikon leolvasása
22. Különböző típusú hőmérők
23. A megfagyott víz és zsír felszíne
24. Az olvadáshő értelmezése
25. Tiszta víz szilárd és folyékony halmazállapotban
26. (A,B, C) A párolgás
27. Folyadék párolgása
28. A dohányzás ,nyílt láng használatának tilalma benzinkút, benzintartály közelében
29. Mi a közös?
30. A párolgó anyag hőmérséklete csökken
31. Az alkohol belső energiájának elemzése
32. Különböző anyagok forrása
33. A hűtőgép működése
34. Halmazállapot -változások csoportosítása
35. Ezüst és konyhasó olvadása és forrása
36. A víz belső energiájának növekedése
37. Jégkocka és limonádé
38. Milyen halmazállapot -változás közben....?