**Formål**

Formålet med opgaven var at analysere seks ukendte væsker, bestemme deres pH-værdi og identificere dem baseret på de navne vi fik. I opgaven skulle vi sammenligne de målte pH-værdier og de beregnede pH-værdier for at finde ud af, hvilken væske vi havde.

**Materialeliste**

Ammoniumchlorid

Natriumcarbonat

Natriumethanoat

Natriumhydroxid

Kaliumhydroxid

Eddikesyre

pH indikator

Computer med Pasco Capstone

Et glas til hvert kemikalie (6 stk)

**Resultater**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Glas | Glas A | Glas B | Glas C | Glas D | Glas E | Glas F |
| pH-værdi | 12,6 | 2,8 | 7,3 | 6,5 | 1,2 | 11,4 |

**Resultat behandling**

Ammoniumchlorid =

Glas D

Natriumcarbonat =

Glas F

Natriumethanoat =

Glas C

Natriumhydroxid =

Glas A

Kaliumhydroxid =

Glas E

Eddikesyre =

Glas B