**pH opgave til vurdering af pH-formlers anvendelse til forskellige typer af opløsninger: Udfyld skemaet bruge CAS og lommeregner.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| $C\_{s} \$Syrer | $\left[H\_{3}O^{+}\right]$/M(1) | pH(1) | pH(2) | $$pK\_{s}/ pK\_{b}$$ | $$K\_{s}=10^{-pKs}$$ |
| 0,1M Eddikesyre |  |  |  |  |  |
| 0,1 MHF |  |  |  |  |  |
| 0,1 M$$H\_{3}PO\_{4}$$ |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Formel (1): STORE formel****Gælder når: 0<pKs<10 (skal bruges hvis: 0<pKs<4)** |
|  |
| **Formel (2): LILLE formel Gælder når: 4<pKs<10** |
|  |