

Prov Ke1

Syra-bas

NA1+TE1/2016-03-18/PLE

Hjalmar

Namn: _____

1. Vad är en syra, och vad är en bas?
2. Svavelsyra är en tvåprotonig syra. Vad innebär detta?
3. Vad är skillnaden mellan en stark och svag syra?
4. Vad mäter pH-skalan?
5. Ge ett exempel på *och förklara* en protolysreaktion
6. Vilken är koncentration av H_3O^+ i $0,004 \text{ mol/dm}^3$ HCl vid 25°C ?
7. Skriv reaktionsformeln för neutralisation av saltsyra med natriumhydroxid-lösning.
8. Vad är en buffertlösning, och hur fungerar den?
9. Egen fråga. Hitta på en *egen* fråga inom området och besvara den.

