

KISLINE in BAZE



1. Naloga: Med zapisanimi spojinami poišči kisline!

HCl NH₃ H₂CO₃ KOH HNO₃ H-COOH

2. Naloga: Med zapisanimi spojinami poišči baze!

NH₃ NaOH H₂S Ca(OH)₂ HNO₃ KOH Al(OH)₃

3. Naloga: Zapisane spojine poveži z ustreznim pH vrednostjo!

pH je večji od 7

pH je točno 7

pH je manjši od 7

H₂S

HCl

NaOH

H₂SO₄

H₂O

CH₃-COOH

Ca(OH)₂



gg89829957 GoGraph.com

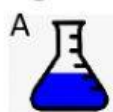
4. Naloga: Dopolni besedilo!

S kakšno barvo se obarva lakmusov papir v kislini _____, v bazi _____.

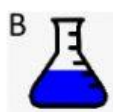
S kakšno barvo se obarva metiloranž v kislini _____, v bazi _____.

S kakšno barvo se obarva fenolftalein v kislini _____, v bazi _____.

5. Naloga: V steklenicah imamo neznane tekočine.



pH= 2



pH= 8



pH= 12



pH= 9



pH= 6

a) Zapiši črke, ki predstavljajo kisle raztopine: _____

b) Zapiši črke, ki predstavljajo bazične raztopine: _____

c) Najbolj kislina je raztopina _____ in najbolj bazična je raztopina _____.

č) V katerih raztopinah bomo našli oksonijeve ione? _____

d) v katerih raztopinah bomo našli hidroksidne ione? _____