Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche Esame di Chimica Analitica e Complementi di Chimica Modulo di Chimica Analitica – 04 Dicembre 2017

Nome e Cognome	matricola
1. Calcolare, servendosi del diagramma logaritmico, il pH e la cuna soluzione di NaF a concentrazione analitica 5.3*10 ⁻² M	·
tramite risoluzione sistematica.	
	[K _a HF = 6.75*10 ⁻⁴]
	[K _a Hr = 0.73 10]
2. Calcolare il pH di una soluzione tampone ottenuta miscela NaH_2PO_4 con 320 mL di una soluzione $1.3*10^{-3}$ M di Na_2HPO_4 .	ndo 180 mL di una soluzione 1.9*10 ⁻² M di
2 - 4	
	$[K_{a2} H_3PO_4 = 6.23*10^{-8}]$
3. Una soluzione contiene Ca^{2+} 0.05 M e Ag^{+} 0.02 M. Si può aggiunta di ioni solfato senza precipitare anche l'altro ione met	
	[Kps CaSO ₄ =2.4*10 ⁻⁵ ; Kps Ag ₂ SO ₄ =1.5*10 ⁻⁵]