Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche Esame di Chimica Analitica e Complementi di Chimica Modulo di Chimica Analitica – 18 Luglio 2013

Nome e Cognome	matricola
 Costruire il diagramma logaritmico per il sistem Calcolare il pH e le concentrazioni di tutte le specie pi 	na $\mathrm{NH_3/NH_4}^+$ a concentrazione analitica $2.3*10^{-2}$ M. resenti in soluzione.
	$[K_b NH_3 = 1.8*10^{-5}]$
2. Calcolare il pH di una soluzione tampone ottenu NaH_2PO_4 con 0.45 L di una soluzione $1.0*10^{-3}$ M di NaH_2PO_4	ita miscelando 0.3 L di una soluzione $3.0*10^{-2}~{\rm M}$ di ${\rm a_2HPO_4}.$
	$[K_{a2} H_3 PO_4 = 6.23*10^{-8}]$
	ando si mescolano 15 mL di una soluzione 1.0*10 ⁻² M di NaSCN. Calcolare inoltre la solubilità in mol/L del
	[P.M. AgSCN = 165.95 g/mol; K_{ps} AgSCN= $1.03*10^{-12}$]