Prova scritta del Corso di Chimica - 6CFU - 25 giugno 2024 Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale - Canale M-Z - A.A. 2023-24

Cognome	Nome	Matricola
, <u> </u>	co contenente C , H ed N ha massa mo	
	di ossigeno, di una certa quantità di sosta di acqua (<i>M</i> =18,02 g/mol) e 92,0 g di <i>NO</i> nolecolare.	
E2) In un contenitore inizing T , alla quale si stabilisce i	ialmente vuoto di volume V sono introdott l seguente equilibrio: $2 HI(g) \implies H_2(g) + I_2(g)$	te 0,10 moli di <i>HI</i> alla temperatura
	olari dei componenti della miscela ga a costante d'equilibrio, alla stessa tempera	*
	pH di una soluzione acquosa di <i>NaCH</i> X _A , alla stessa temperatura, dell'acido acet	
dell'atomo centrale e la ge	il metodo del legame di valenza le for cometria spaziale delle seguenti due molec Cl_2 ($Be = \text{atomo centrale}$); PCl_5 ($P = \text{atom}$	cole:
- 1	re le differenze principali nel comportam porta da gas ideale a bassa pressione?	nento di un vapore e di un gas.

Q3) Indicare il criterio sulla base del quale si definisce la scala delle temperature di fusione (dal più

basso al più alto valore) per le seguenti sostanze chimiche (pure): a) CH_4 , b) KCl, c) H_2O