

Prova 4

- 1) Reazione esoergonica, $\Delta_R G^\circ = -10,93 \text{ kJ/mol}$
- 2) $\text{pH} = 5,07$, $\alpha = 1,54 \cdot 10^{-5}$
- 3) $T_{\text{eb}} = 101,5^\circ\text{C}$; $T_{\text{c}} = -5,6^\circ\text{C}$
- 4) 7,7 L
- 5) a) 4,60; b) 4,60; c) 4,49
- 6) $P(\text{I}_2) = P(\text{H}_2) = 0,9 \text{ atm}$; $P(\text{HI}) = 6,4 \text{ atm}$

Prova 5

- 1) 41,8 g
- 2) 1,60
- 3) 2,4 g
- 4) 0,398 V
- 5) 10,5
- 6) C_3HF_7