

QF 531 – Físico-Química II
Exercícios em 26/06/2006

1) Utilizando a equação de Butler-Volmer, calcule a densidade de corrente em função da sobretensão no eletrodo $\text{Pt(s)} \mid \text{H}_2(\text{g}) \mid \text{H}^+(\text{aq})$, sendo $j_0 = 0,79 \text{ mAcm}^{-2}$ e $\alpha \cong 1$.