

QF 531 – Físico-Química II
Exercícios em 21 de junho de 2006

- 1) Os dados abaixo são os da adsorção de N_2 sobre o rutilo (TiO_2) a 75 K. Confirme que eles se ajustam à isoterma BET no intervalo de pressão das medidas e determine os parâmetros V_{mon} e c . Altere os valores de c e observe como se comportam as isotermas de adsorção.

p/kPa	0,160	1,87	6,11	11,67	17,02	21,92	27,29
V/mm ³	601	720	822	935	1046	1146	1254