



INSTITUTO DE FÍSICA
Universidade Federal Fluminense

Curso de Termodinâmica-GFI 00175

1º semestre de 2013

Prof. Jürgen Stilck

17/7/2013

3º Teste

Aluno(a): _____

Exprima a derivada

$$\left(\frac{\partial T}{\partial V}\right)_H$$

em termos de c_p , α e κ_T . Mostre que esta derivada se anula para um gás ideal.