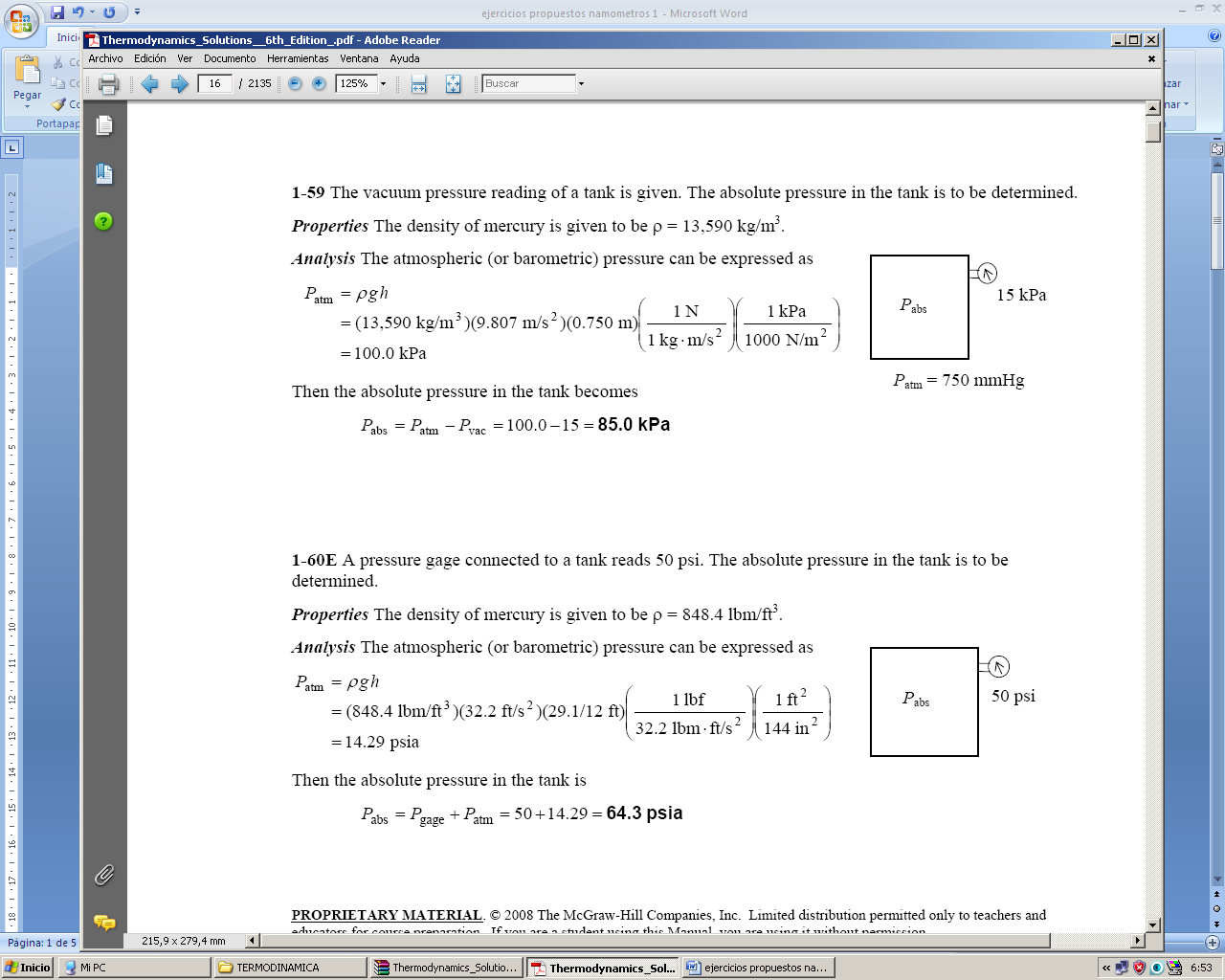
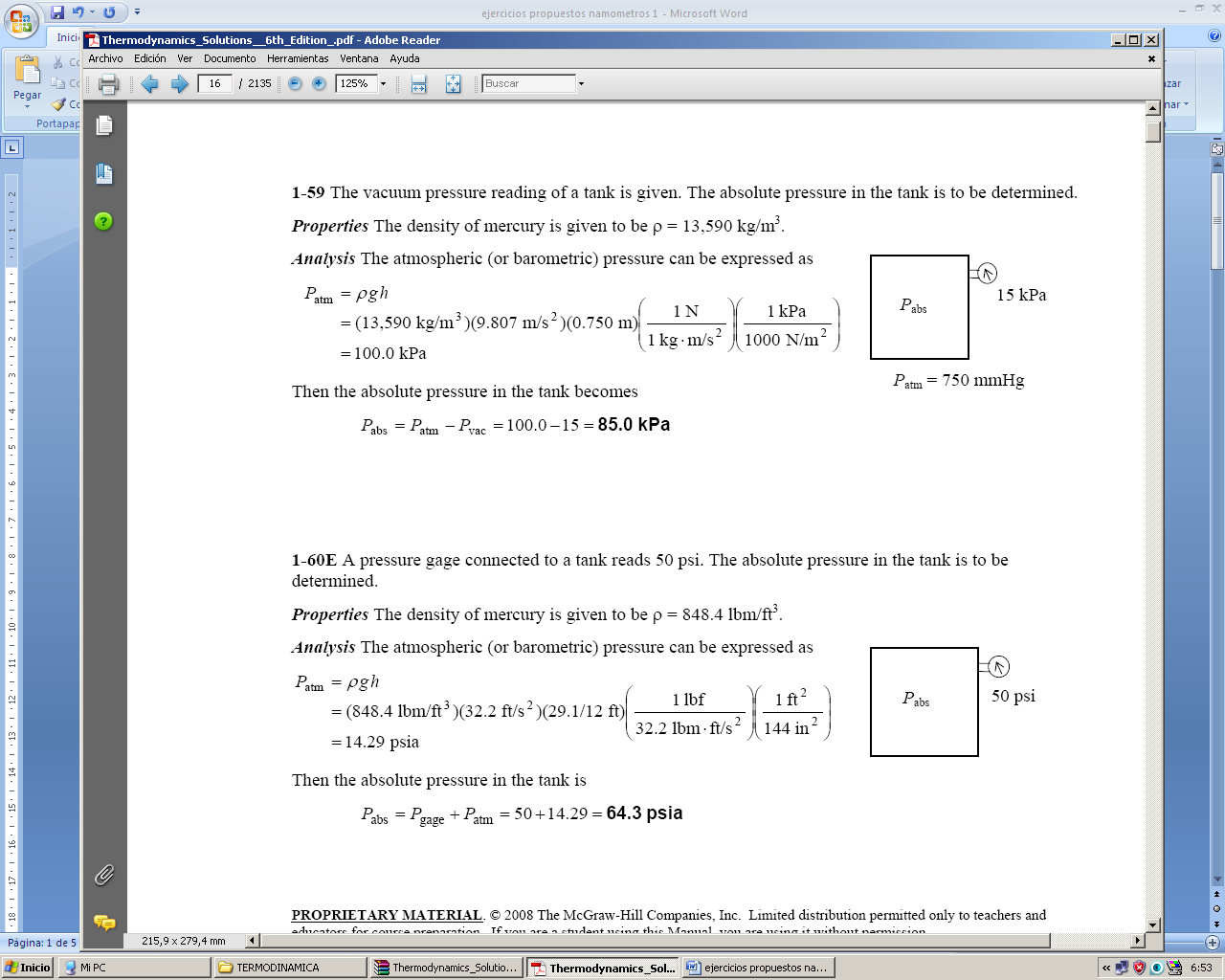
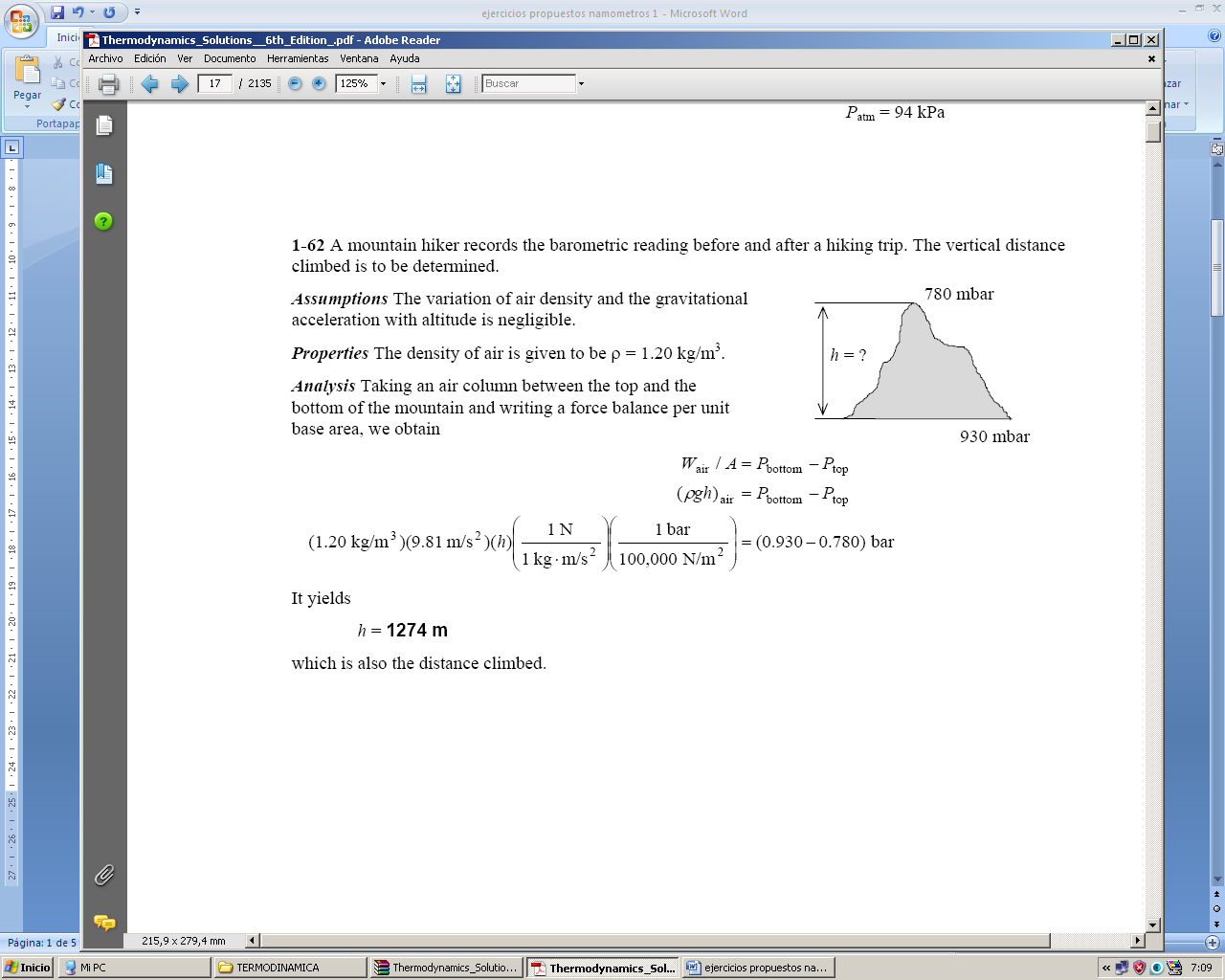
Ejercicios resueltos y propuestos

1. determinar la presión absoluta en el tanque, si el vacuómetro indica 15 KPa en un lugar donde la presión atmosférica es 750 mmHg.

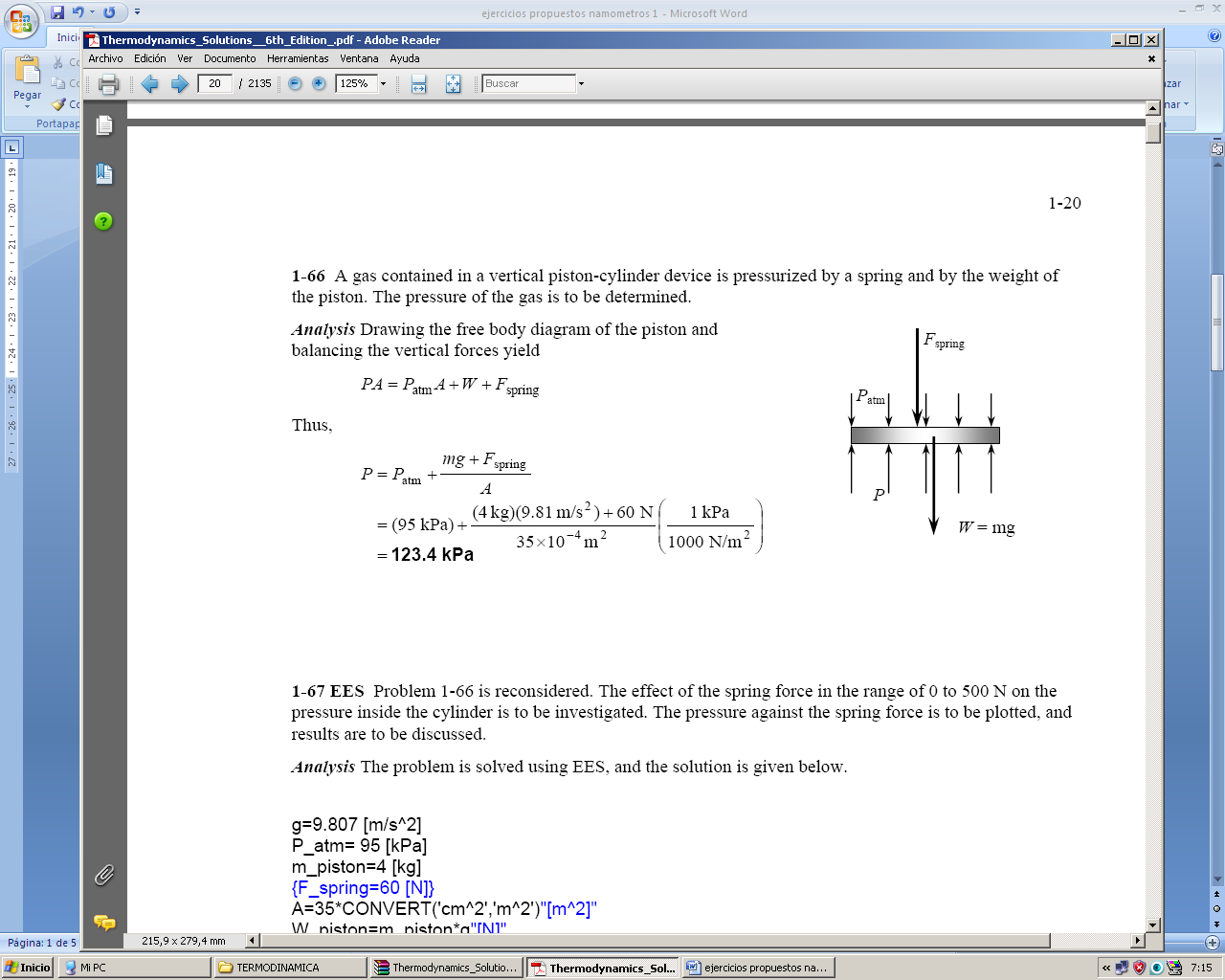


1. Determine la presión absoluta en el tanque en Pisa, si el vacuómetro indica 50psi, en un lugar donde la presión atmosférica es 750mm Hg

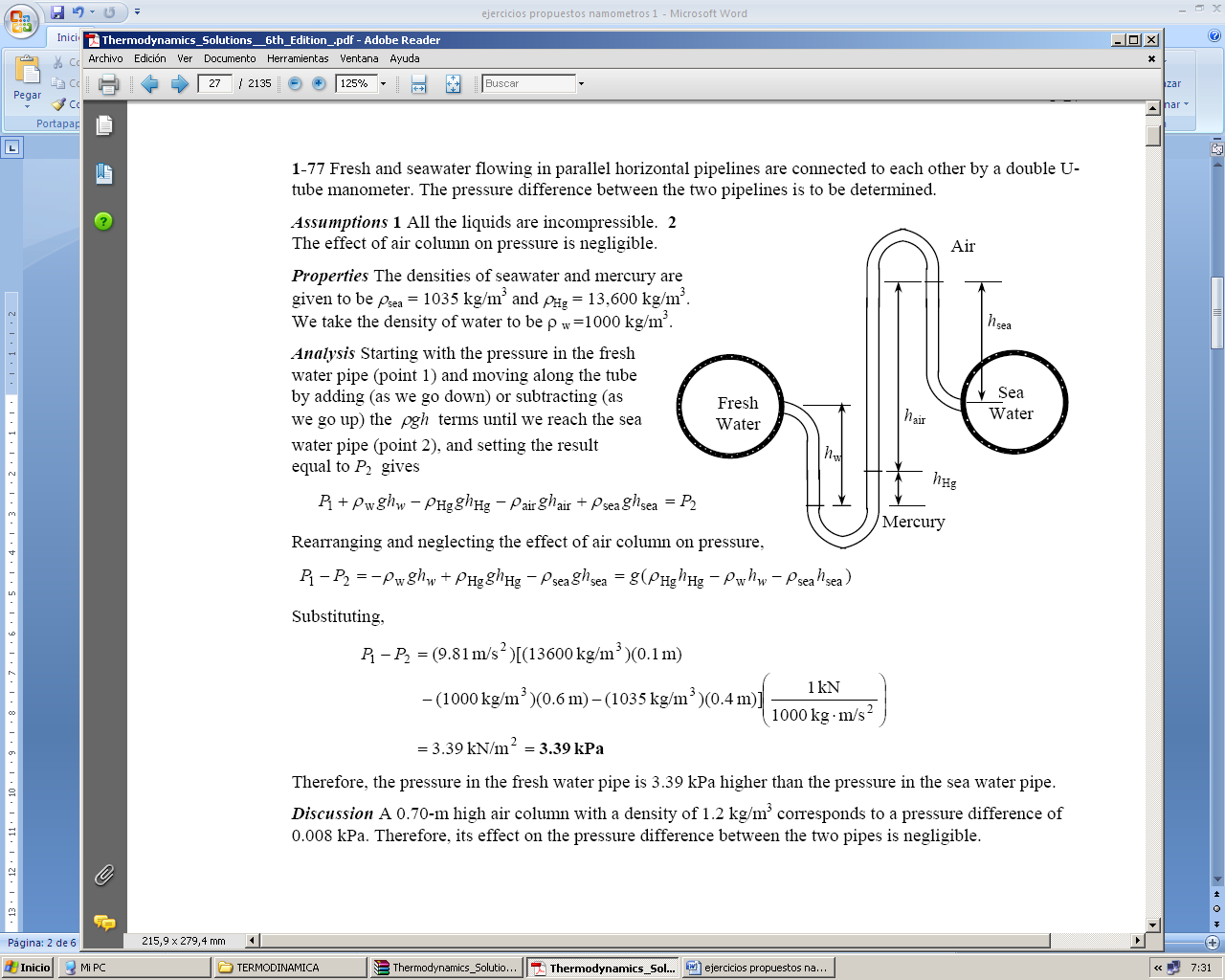
3. Determinar la altura de una montaña si en la bese hay una presión atmosférica de 930 bar y en la cima 780 bar



1. El cilindro de un pistón tiene una área de 35 \* 10-4 m2 se encuentra en un lugar donde la presión atmosférica 95 Kpa, el pistón tiene una masa de 4 kg, además se le aplica una fuerza de 60 N .Determinar la presión de un cierto gas en su interior.



1. En el manómetro cerrado indicar la diferencia de presión si la altura de la columna agua es hW=  0.6 m, hHg = 0.1 m , hsea= 0.4 m ρsea= 1035 kg/m3 , ρaire = 1.23 kg/m3



1. La presión manométrica en el tanque de aire es de 80 Kpa .determinar la altura diferencial h de mercurio

