



(3d) TZ, EL = COC man=caly Vau,z=Vau, y Pau, 2= 1.4 bus U(Jz-V c(12) - U(14) = [12-11) (v U: F(Tin) = UF(T) => U2=U1 DU2= U8+0.6 (y-V8)=-0.045+0.6(-33345P+0.045)=-200.053 HT The A DO and ruly

Aufgabe 3

(c)

35565,5Pc+100000Px=139565.54Pa/

PEW,2= pg,1=135565,54 Pa

Die Kraft von ausen auf der System und die Fläche der Tylinder und du Volumen von Eh bleiden gleich und dehe auch de Driet.

DA BOOK

$$P_1 V_1 = p_2 V_2$$

$$= p_1 V_1 = p_2 V_2$$

$$= p_1^2 p_2$$

$$= p_1^2 p_2$$

$$\frac{V_1}{I_2} = \frac{V_2}{I_2} = \frac{V_3}{I_2}$$

T2 = V2. T1 = C1.2 = C1. M3.4 - DT = 635 J. 0.00314-15ky. (420) = 4500 Jp