Prova 2021'

3. a) Probleme de consumidor

Mer [Svev (c(v)) du]

5. a. o S P(v) c(v) dv = W

b) Probleme de finme

Max (Prei + Prei - WLV)

Prifi

· Markot clocking condition · Cof + (1+2) cof = A[Lv = 2]

AMINA.

·11:0

c) Para o mercado interno, o lucro da firma de dodo por -0 YVE = Cd (Pd, Pd) =) 69 - morcodo M=Nexted No Md= Rd Cd (Rd, Rd) - W/ [Yve + a] Demonor que Yve= [ve - a] A DRd = CV (Rd, Prd) + Rd acd (Rd, Prd) - w oct (Rd, Prd) = 0 => OPd cid Pid + Pid = w $-\frac{1}{\cancel{e}^{id}} P_{\nu}^{id} + P_{\nu}^{id} = \frac{\cancel{w}^{i}}{\cancel{A}} = \Rightarrow P_{\nu}^{id} = \frac{\cancel{w}}{\cancel{A}} \left(\frac{\cancel{e}^{id}}{\cancel{e}^{id}} \right)$ Para o mercado extenno, o lucro da finma o dado por: TI = Pr Cs (Pr, Pr) - W / You + when Ao seguir os mosmos posses, Tomos que: OPF = C, (R, P, P) + P, Oct (R, P,) - W (1+8) Oct (R, P,) = 0 => Pu = W(1+8) [&] Com Sponce-Dirit-Stiglitz a elesticidade de substituições e apros 6. Logo, com lucno 0, Tomos que: W 6-1 cd + W (1+2)6 cf - (W Cd + W A+C) cf + Wa) = 0 => $\frac{1}{4} \left(c_v^d + (1+\epsilon) c_v^f \right) \frac{6}{6-1} - \frac{1}{4} \left(c_v^d + (1+\epsilon) c_v^f \right) = 10 2 A$

(51)

$$= \frac{1}{6-1} - \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{6-1} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{6-1} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2$$

Portante, o custo de transporte mão têm influencia sobre as voir dade. A lém disso, viu-se que, porc o merce do interme, o markup dade. A lém disso, viu-se que, porc o merce do interme, o markup de de de por I = P , ou seja, não Têm noloção com o custo de transporte. Enquanto isso, para o merce do externo, o markup s' obde por o (1+2) = P , isto o', têm noloção positiva com o custo de transporte. Por ultimo, observar-se também que (cd=aA (6-1)) de transporte. Por ultimo, observar-se também que (cd=aA (6-1)) e to transporte. Por ultimo, observar-se também que (cd=aA (6-1)) en transporte de transporte tem se consumo intermo e externo.