- (3pt)
- i) Extremoles
- ii) d'Alconso minimo? Colai-leto y doucle se alconto.
- (40)) $(P) = \begin{cases} -\frac{1}{1} \Delta u + x \cdot \nabla u + c(|x|^{\frac{2}{1}}) u = \beta(\epsilon) & \beta(0) \end{cases}$ (40) (40)
- i) Plantea formulación variacional (o dibil) del problems, i.e., encontrar H de Hibert, a: HxH -1 172 bilineal y F: H-) 172 Uneal +q (P) equivale a uv) = F(v) VveH
- ii) Dom ((x. 2400) 612) + (1x1,+1) 603), 9x >0 AbeH
- iii) Deux que el problemo (PV) tiono sul vivice, d'én que saitides es solución del problemo (P)?
- iv) i Permite lax-teilgram associal al prob. vouisobral anterior un problème de minimirención, Justifica.
- (3) k., h., h. 3>0 A+13 bi) C, c D D D D 2A
 - i) Ecnociones.
- ii) Fu contion ley do conservación.
- iii) Dodes As. Bo, G. Do >0 d'A qué equilibrio converge el 815 femo a + 100?