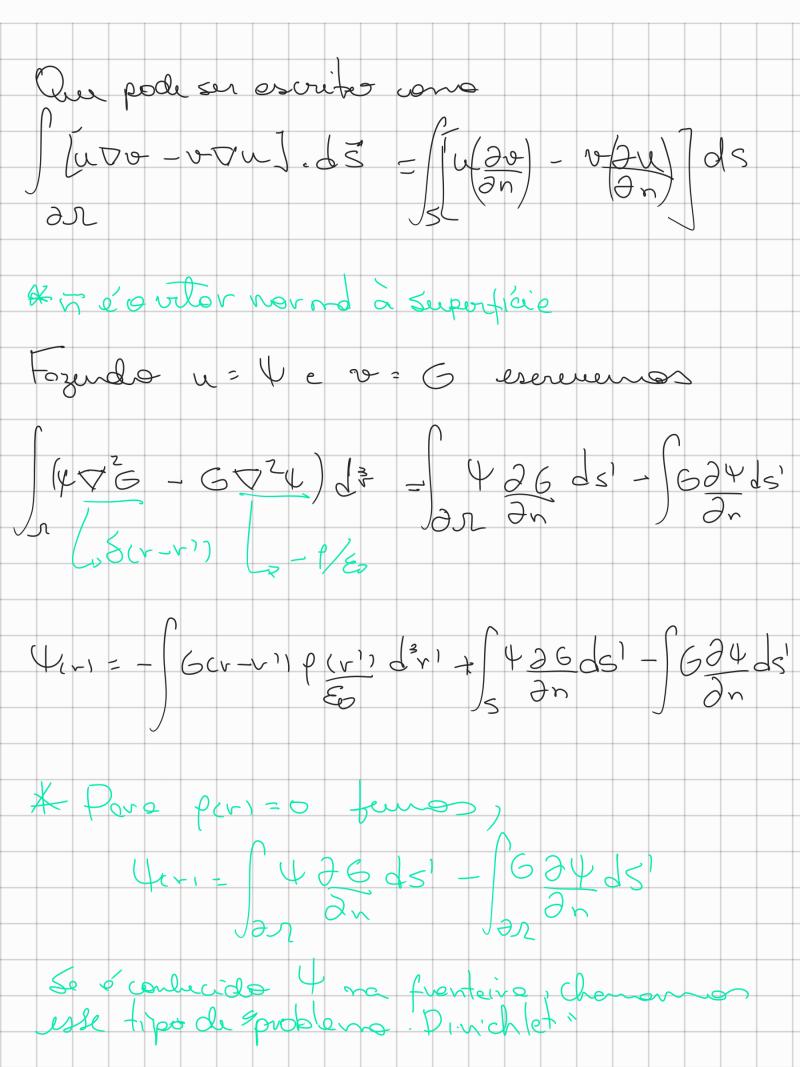
Teoria dos Patenciais Algueção de Poisson $\frac{1}{\sqrt{2}} = -\rho_{i} r_{i}$ $= -\rho_{i} r_{i}$ $= -\rho_{i} r_{i}$ Algerce à pare a funcço de Green ? 76(v, v1) - S(v-v1), VETR3 Esse problème c'éléptido nuns regise De contido em 1R3. A identidade de Green é $\left(u\nabla^{2} - v\nabla^{2}\right)d^{3}r = \left[u\left(\frac{\partial v}{\partial n}\right) - v\left(\frac{\partial u}{\partial n}\right)\right]ds$ Podemos chegor a esse ignedade colocendo o spevedor divergente un evidêncie na inte-gral do bodo esquerato. * Aplicando o teores de Gouss $\sqrt{7} \cdot \left(u \overrightarrow{\nabla} v - v \overrightarrow{\nabla} u \right) d^3 v$



Coso conheciences 24 no porteire chance unes serve tipo de produce de Neumanni Divichlet. (v)) = f(v) 426 = 8(v-r)) = 5 6(v,r)=0 r E D2 V(r) = V(r) 26 ds Neumann: $\frac{\partial \psi(r)}{\partial r} = \psi(r)$ $\frac{\partial \psi(r)}{\partial r} = \frac{1}{2}(r)$ $\frac{\partial \psi(r)}{\partial r} = \frac{1}{2}(r)$ $\frac{\partial \psi(r)}{\partial r} = \frac{1}{2}(r)$ 26 = 0 d'incompativel com a equecão para a funçõe de Green jóques J. 76 = 8(v-r)

