Uno Spirito Puro

Ennio De Giorgi, Genio della Matematica

Evento curato dallo Staff della Biblioteca di Matematica

Antonella Toni, Francesco Lucarella, Salvatore De Giuseppe





























Teorema di De Giorgi

Se $\{a_{ij}(x)\}$ è una matrice di funzioni misurabili limitate per cui $a_{ij}(x) = a_{ji}(x)$ e $\forall \xi \in \mathbb{R}^n$

Soleting
$$\{a_{ij}(x)\}\$$
è una matrice di funzioni $\{a_{ij}(x)\}\$ è $\{a_{ij}(x)\}\$ è una matrice di funzioni $\{a_{ij}(x$

e se $u \in H^1_{loc}(\Omega)$ è soluzione debole di

$$\sum_{i,j=1}^{n} \frac{\partial}{\partial x_{i}} \left(a_{ij}(x) \frac{\partial u}{\partial x_{j}} \right) = 0$$

allora u(x) è hölderiana.





























