

## Werk

**Label:** Table of literature references

**Jahr:** 1968

**PURL:** [https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?320387429\\_0002|log21](https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?320387429_0002|log21)

## Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)  
SUB Göttingen  
Platz der Göttinger Sieben 1  
37073 Göttingen

✉ [info@digizeitschriften.de](mailto:info@digizeitschriften.de)

en donde  $g \in C_0^\infty(\Omega)$ ,  $h \in C_0^\infty(\Omega_2)$ ,  $g|_K = f|_K$  y  $h|_{K=0}$

En la segunda parte de este artículo trataremos el problema de la regularidad de las soluciones.

#### BIBLIOGRAFIA

1. AGRANOVIC, M.S.: Soluciones generales de ecuaciones diferenciales con diferencias y coeficientes constantes. Dokl. Akad. Nauk SSSR, 123, 9-12 (1958) (En ruso).
2. AGRANOVIC, M.S.: Partial differential equations with constant coefficients. Uspehi. Mat. Nauk 16, no. 2, 27-94 (1961) (En ruso; traducción en Russian Math. Surveys.)
3. EHRENPRESIS, L.: Solution of some problems of division I. Am. J. Math. 76, 883-903 (1954)
4. -----: Solution of some problems of division II, Am. J. Math., 77, 286-292 (1955)
5. -----: Solution of some problems of division IV, Am. J. Math. 82, 522-588 (1960)
6. GELFAND, I.M.; SILOV, G.E.: Funciones generalizadas II, Moscú, 1958 (En ruso; traducción francesa: Les distributions, tome 2. Collection Universitaire de Mathématiques, 15, Dunod, París, 1964).
7. HÖRMANDER, L.; Linear partial differential operators, Springer-Verlag, Berlin-Göttingen-Heidelberg, 1963.
8. -----: On the range of convolution operators, Ann. Math. (2) 76, 148-170 (1962).
9. LESMES, J.: Ueber lineare partielle Differential-Differenzenoperatoren mit konstanten Koeffizienten. Collect. Math. 18, 7-55 (1966-1967).
- 10; MALGRANGE, B.: Existence et approximation des solutions des équations aux dérivées partielles et des équations de convolution. Ann. Inst. Fourier, Grenoble 6, 271-355 (1955/56)
11. SCHWARTZ, L. Théorie des Distributions I, II, Hermann, París, 1957, 1959.
12. TRÈVES, F.: Lectures on linear partial differential equations with constant coefficients. Notas de Matemática no. 27, Instituto de Mate-

mática Pura e aplicada, Rio de Janeiro, 1961

Departamento de Matemáticas y Estadística  
Universidad Nacional de Colombia

(Recibido en julio de 1968)