

Werk

Label: Table of literature references

Jahr: 1977

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?320387429_0011|log20

Kontakt/Contact

Digizeitschriften e.V.
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

Soit $\Psi_2: A \rightarrow G$ tel que $v_H \circ \Psi_2 = f \circ v_{H|A}$ (ce Ψ_2 existe car A est projectif). Soit $\Psi = \Psi_1 \oplus \Psi_2$
Alors $v_H \circ \Psi = f \circ v_{H|A}$. ■

Voici donc la caractérisation générale:

Théorème 3.12. Un groupe G est q.i.p. si et seulement si G est d'une des trois formes suivantes:

- 1) G est libre
- 2) $G = L \oplus D$, L libre de rang fini, D divisible torsion tel que $r_q(D) \leq 1$.
- 3) G est torsion tel que G_p est soit $\mathbb{Z}(p^\infty)$, soit quasi-projectif.

BIBLIOGRAPHIE

- [1] Arnold, D.M., O'Brien, B. and Reid, J.D.,
Torsion Free Abelian q.p.i. and q.p.p.
Groups, à paraître.
- [2] Arnold, D.M., Vinsonhaler, C.I. and Wickless,
W.J., Quasi-Pure-Projective and Injective
Torsion Free Abelian Groups of Rank 2,

Rocky Mountain Journal of Mathematics, vo
lume 6, N^o 1, 1976, pp.61 à 70.

- [3] Benabdallah, K. et Bradley, R., Sur les groupes quasi-purs-projectifs torsion, Can.J. Math., Vol. XXIX, N^o 1, 1977 pp.107-110.
- [4] Benabdallah, K. et Bradley, R., Sur les groupes quasi-purs-projectifs sans torsion, Comm.Math.Univ.Carolinae, à paraître.
- [5] Benabdallah, K. et Laroche, A., Sur le problème 17 de L. Fuchs, Annales des Mathématiques du Québec, vol. 1, N^o 1, 1976.
- [6] Benabdallah, K. et Laroche, A., Sur les groupes quasi-purs-injectifs sans torsion, Rendiconti di Mathematica, Rome, à paraître.
- [7] Fuchs, L., Infinite Abelian Groups, Vol. I et II, Academic Press, New York, 1970, 1973.

Université de Montréal
Département de Mathématiques
Montréal, Canada.

(Recibido en julio de 1977).