

Werk

Label: Table of literature references

Jahr: 1973

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?320387429_0007|log21

Kontakt/Contact

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

✉ info@digizeitschriften.de

se encuentra que la relación

$$d\theta' + \omega' \wedge \theta' = 0 ,$$

implica inmediatamente

$$d\theta + \omega \wedge \theta = 0 .$$

La nulidad de esta torsión y la proposición 2 permiten mostrar que ω es transversa. Ella es también proyectable.

Además se observa que la conexión D sobre Q deducida de ω , preserva la métrica sobre Q determinada por g_B . ■

Nota. Como D es básica y preserva la métrica, tomando $\nabla^0 = \nabla^1 = D$ se deduce que las solas clases características obtenidas mediante el morfismo exótico son las clases de Pontryagin (ver [1]). Nótese además que ,

$$Pont^{(k)}(Q) = 0 \quad \text{para} \quad k > p .$$

BIBLIOGRAFÍA

1. R. BOTT, *Lectures on characteristic classes and foliations*, Lecture Notes Math., 279, Springer-Verlag, Berlín, 1972.
2. P. MOLINO, *Classe d'Atiyah d'un feuilletage et conexions transverses projetables*, C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A-B, 272 (1971), 779-781.
3. P. MOLINO, *Classes caractéristiques et obstruction d'Atiyah pour les fibrés principaux feuilletés*, C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A-B, 272 (1971), 1376-1378.
4. B. L. REINHART, *Foliated manifolds with bundlelike metrics*, Ann. of Math., 69 (1959), 119-132.
5. I. VAISMAN, *Variétés riemanniennes feuilletées*, Czechoslovak Math. J., 21(96) (1971), 46-75.

Departamento de Matemáticas y Estadística
Universidad Nacional de Colombia
Bogotá, D. E., Colombia, S. A.

(Recibido en marzo de 1973) .