0

Date

Obs f: livible (i.e. = g = Oc. o s-t. g-1+030= 1.5 (1:= 1(0))
(Y,X): "type ?" (For F : hol. foliation on X with YEZ S.t. $\tau_1(Y,t) \xrightarrow{Hol_{\overline{B},Y}} U(1)$; linear ? (Y has expect) the hol. (b. [Y]: that on a wild of Y! with YEZ on a wild of Y!
(Y has espect) the hol. (b. [Y]; that on a while of Y)
Main result;
Thm 2 (C,(d,p)), +, X=Xcc,+), Y: as he Example 1, 1:=f(0)
Then (Y,X) ; type $\beta \iff f!$ limble (Forsion)
\$ 1. Motivation (from Veda theory). \$ 2. Outline of put of Thin 2.
$\frac{52}{}$ X: cpx surf.
Y! Go yor came, Nyx! flat.
Ueda's classitication
$(Y,X): of eype (d) \Leftrightarrow \exists n \geq 1, [Y] \not\equiv \widetilde{\mathcal{N}}_{Y_X} \xrightarrow{\text{In } n - \text{jet}} dom Y.$ $(H'(Y,UCI)) \geq H'(tud_n,h,h,UCI)) \xrightarrow{\text{In } n - \text{jet}} V_{Y_X} \xrightarrow{\text{In } n - \text{jet}} V_{X_X} \xrightarrow{\text{In } n - \text{jet}} V_{X_X_X} \xrightarrow{\text{In } n - \text{jet}} V_{X_X_X} \xrightarrow{\text{In } n - \text{jet}} V_{X_X_X_X_X_X_X_X_X_X_X_X_X_X_X_X_X_X_X$
of eype (3) (x) holds.
of type (r) & th, [Y] = Nex in n-jet along to, buener (x) does not hold.
Thu (Vedu (83)
ps: (0 (Y.X): of type (d) => Y admits a sys. of str. psdcouver worlds)
(Y,X): torsion => (Y,X): type(B). (Y) = formally N and NY/x: torsion => (Y,X): type(B). (Y) = formally N and NY/x: Diophartic! => -/- (-1,d(1,NY/x) = O((yn))
(-(2 d(1, N/1)) = O(19n)

torsion | non-torsion (ox) (B) (B)000) X = X(c.+) DY : as in Example 1. ● NY/x : torsion () 1:= f(0) : torsion e U(1). Il Sigel's Uneversatin thun f: lin'ble (> type(B)) Q λ ∈ U(1): non-torion ⇒ f: "formally linible" → [Y] = N (= type(P) or (7)) @ 3? Criteria for " (r.x): type (p) "? Ruk Vedrés excuple of type (r) - pain. "35 crever cond". ··· Take 10 LE U(1), s.T. = A>1, liming Al 11-12/20. 3 /mu (CN, mu) 00, Cremer-type argument. If (Cu,1, ..., ev, ny & i perhadic cycle of f St. Max |Cuel >0 es v-0. ("small cycle") Tu := "{ we1cu,, ..., cu, wt { ' C X = X(c,f) ; cpx leat of. 7. , Pu homologically must (C, X)! of type (r) (1) type (x) = # such ept lent around (type (P) => smy: const. Thm (K-'Arkin/1510.02287) too this Vedes e.g. I type (r) - pair (Y.X), VW:Y-nbhd cX, V@:W→ (-00,00]; conti, Plunc: psh → @: bdd from above " (US.C " 95 20")

Assure $\exists \psi : W \rightarrow (-\infty, \infty] : un bdd$, $\exists pt \leq \tau$. $\exists x \in Y \leq$

00000

0

maxing pri-riple contradicts!

No.	
Date · ·	· ·
	······································
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
<u></u>	
	<u> </u>
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	. (
	,
-	- 6
	. (
	(
	(