Pole wellower XEX(M) kine hie jest impetine

Wyznecze Jedznie tzw. Lohelna jedzoperometnowa gmpf dyfenorfnów

tzn. rodnie ((Ud. Ed., D.)) d. tehn rie

(1) · zhiony UdCM sa ohnole: polymoja M

(2) · Od: (-Ed. Ed.) × Ud - 7 M girdkie

(B) =

O(O, P)=P, YPEUX

jeil S, s+t & (-Ex, Ex) over $\phi_s^{\alpha}(\rho) \in U_{\beta}$ to $\phi_s^{\alpha}(\rho) = \phi_s^{\alpha}(\rho)$

UNGA. (40 soulded) tokac d'a

Keridy (Ux, Ex, Dx) twonymy 2 lobelyth hymic cottaget

pole X qtadeo solvered od pruthe paretranego, by (i teh, ite

two \$\ph(t, p)\$, (\(\xi_{x_i}\xi_{x_i}\)) > M, jeit hymicatham pole X

o poneth \$P[\text{ayli} \ph(0,p)=p, \frac{\pa}{\path} \ph(t,p)=\text{X}(\ph(t,p))]

TERMINOLOGIA. Tohn noting tex rangemy pololies pole X, reix X narguery

if polen generajan, leb garanteer intimezymum polen X.

THIERDZENIE. Kotde (okalna jedopavanetona gran dyfeoro. finin

na nonestotici M jest pololiem penego pole rektoranego Xe X(M).

Ponetto, josli man pradimy jedopavanetona grap dyfeoro. finini, to

generajace ja pole X jest zupelne.

[abshohyjo]



Dourd: sheety pole X E X(M) wronen

· Jest to onsmirace gradure pole na pojedynaným Ud

VERTE GREAKASE

· Dobre oheilonoic :

Many poherice , ic jeil pe Van Up to

Z wometete (4) Zastosonarego do 5=0

[bo when,
$$\phi_{s}^{\alpha}(\rho) = \phi_{s}^{\alpha}(\rho) = \rho \in U_{\beta}$$
]

many $\phi_{t}^{\beta}(\rho) = \phi_{t}^{\alpha}(\rho) = \phi_{t}^{\alpha}(\rho) = \phi_{t}^{\alpha}(\rho)$

ghis $\epsilon = \min[\epsilon_{\alpha} \epsilon_{\beta}]$

sted worse. U

. Stad i zgludbor ne Ud nymbe gredbie X.

· Knywe ++> (+ip) sa knywymi arthonpii pola X:

ADEUA YFOF (EXIED)

Show Thirty posteri Ux polymeja cate M JB: Ox (top) EUB (nose sie zdanje, ic B=x)

Wledy

$$\frac{d}{dt}|_{t=t_0} \Phi^{\alpha}(t, P) = \frac{d}{ds}|_{S=0} \Phi^{\alpha}(t, +s, P) \stackrel{(4)}{=}$$

$$= \frac{d}{ds|_{S=0}} \phi_s^{\beta} \left(\phi_{to}^{\alpha}(\rho) \right) = \left(\phi_{to}^{\alpha}(\rho) \right) . \Box$$

· Ostative relative terry jet ouguste.

grediere:

pomernine ple Z ne predutaie (Ex, Ex) x Ux redere pres

$$Z(t,p) = \frac{d}{ds|s} (s,p) = \frac{2}{3t} (t,p)$$

Mony nixc gradule Z: (-Ex, Ex) × Ux -> T[(-Ex, Ex) × Ux]

a porodto zerlati

Medlori tala Tetro tez sprendric w lokelyd neped ne Ud

Ä.

TWIERDZENIE. Jesti XC X(17) ma noisit zwety (zn. zhior snow= =cl({peM: X(p) \$03) jest zoutyn podsbionem M) to X jest supeline. DUAGA: na zannistej vomailoici M kvide pole XGX(M) ana noinh znewy, with Kride jest zupetne? Doubd: Mozemy pokyi winik Supp (X) skoriana nodnira shoube Vi dle Ubyon istrucja odponiednie Ori: (Ei, Ei) x Ud; -7 M. Wheely die E = min(E:) , Z kvidego pult pEM morany mystoric

knyme cothora o ponethe u p okrethe me predude (E. E). Jedroslej-eic tego & ne cotty M possele preditisé wany strie

Knyne cottone w riestorianosi u die story.