4.3 vædek predverij Troliter X/ax = Y/a, (ay in ax str vehlegen: (ya ~ yz \ p^{-1}(ya) a p^{-1}(yz)))

Ddeer

Podefinicij: fsl.ka obu ratedo v X v

ehv. ratedo v Y

Toej gyot nered: isle identifikacije

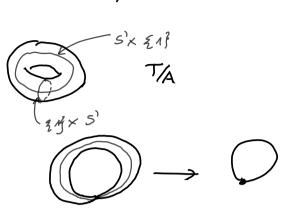
kot gx

=> g, of inducira homeomorbican Fixing

Primer:

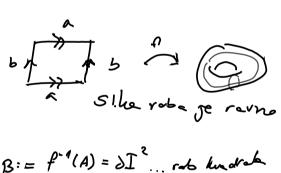
Ne; 60 165°C C CR2

A= 5'x 21' U 21 3x 5' = 51x 5' = T torus



Nejbië je hocient s²

Ideja: torus prerezemo vzdolž A, da delsimo kvedrat z identi škacijami ne robu V- [0,1]×[0,1]



ce nedeljujemo tako de Astisnemo v tado to vatreza identifikacijem ne bradztu, ki

celebn: rob shonejo a locko $I^{2} \stackrel{p}{\longrightarrow} I/b \quad \text{buscrenhe projekcije}$ $\text{Venno de } I^{2} \stackrel{\cong}{=} B$ $D>\partial I^{2} \qquad D^{2}=\partial B^{2}$

 $\begin{array}{ccc}
I'' & J^2 \\
I'_B & \cong & B_{5^4}^2 & \cong S^2
\end{array}$

⇒ s'° T/A

Deljivast topoloshih lasmosti

Deljivast topoloshih lasmosti je deljiva,

če ze V× ex.. Vn edu. rel. X/ e L

Eku: valentno: & je deljiva, če se obnanja

pri knoci endnih preslikavah

Irditer: 1) Deljive so noslednje lasmosti · kompokhost, poverenost (spotmi), lokalna povezenost (s pohn:) separabilmost, diskretnost, Livialnost z) Nedely: ve so: · lokelne kempaktnost, 1- in 2- steunost, sepera cijske lastnosti, metrionost, popolne nepovecanost Dollaz: kmp, pov. in sep. ze obranja z zveznosjo lokalna javezanast s john. lok pareon (komponente usale odprte mnesice so odprte X,~ Vool = X/~ V= UV2 V2 so herrponente a poveznos Vx soudpte 2: X -> > Loc calo 2-1(v) = Ug-1(k) jeor + VX Proposalet & x lde. por Acto so d'homparente 21 (v) orphe vx Nej 60 W porgrame Komponente god (V) Kerje V parsere in a vezan 2 (w) p CV = UVx Torti ga (w) & V2 a nek sen => w = j*(vx) = 9 g * (Vx) je anja lemjonent To precens! = g* (Ux) je odprt Wy so odphe 2) se pera ajsku I-stnosti; Tz: X= Rx 20,13 (x,0)~ (x,1) 4x>0 1- Sernast X= (0,1] × N A= 201 × N]]]] ... X/Am. ensteran Dohoz s protislayen: Reama lejo ime a=g(A)=g(0,11), nely Reinimo dejo