```
1n+ (A-) = p A = (0, 1) "
                        CL(A)=[0, 2]"
                                                                                                                                   U=U1 × U2 × . . . × [0, 1] × [0, 1] × . . .
                                                                                                                                     Nie ma teliego u,
                                                                                                                                          ktore zavicre ng u A.
                     (a, a, a, a, 3, a, ...)
                         Wezmy 4 → 3 Un [0, 2] = Φ
                                    [0,1] × [0,1] × [0,1] × U × [0,1] × ...
   8. 7 (x14) { q(x,2) + q(x,4)
                                                                                                                         1a-61 <1 a-c1+16-c1
             . d(x,y) = d(y,x)
                                                                                                        uzyvany tepo dha
           · d (x,y)=0 (=) 1/x - /y1=0
                                                                                                            Q = 1x
               (=) [x = Ty (=) x = y
                                                                                                             6 = Ty
                                                                                                               C = VZ
      ∀x, r ∃ x', r' β<sub>e</sub>(x', r') ∈ β<sub>e</sub>
                                                                                                                                                (Henry

Be(x.r') = Bd (x,r)
             Ux, 1 3 (x, 11) = Be (x, 1)
Mozemy też skonystać z 200 6
Potrebyljemy prhozoć Y (xm) Yx
                                (Xn-X/ 20 C=) (1xm-1x/ -0)
                                                       1an-21-00 <= lan-21-00
                                                                 by - day, ktory nie jest niemalejący
                               (CN)
                                                                         3k bk<6k+1

l= bk+1-bk
                                                                                            U = (b_{k+l}, b_{k-l}), V = (b_{k+1} + l, b_{k+1} - l)
                                                                                                            TR XRX...X UX VX TRX...XR
                                                                                              be - dowolny usg
                                                                                                                                                                                                           A-26:52 crygic alpennego miejs an
                                                                                                                  A ~ bk
                                                                                                     201 12 - u skrypcie (pos) koniec)
                                                                                                           Idea chcemy: IR^ jest homeomrficzny z hardyn
zbiorem dwartym i wypuhtym
                                                                                                                                                                                        : N×N
                                                                                                                                                               M-nieparrysta
                                                                                                            lary prylind
                                                                                                          Γα, 1 6, ) · [α, 16, ] · [α, 16, ] · [α]
                                                                                                            (a1, 64) (2, (2, 162) cz (23, 63) C3
                                                                                                                                                              X \rightarrow Y
                                                                                                                                                             [0,16]
                                                                                                                Y -> X
                                                                                                                                                                                                                                                    ((x,t):f(x)7t3
                                                                                                            1 1 1 . 4
                                                                                                                                                                                                                                         ø Jesti (X×R) \ E(f) jest
                                                                                                                                                                           otwarty, to jeśli rolk,

{ x:f(x)>r} =
                                                                                                                                                                                                                                              = {(x,t):f(x)>t3~
                                                                                                                                                                                                                                               jest rownież otwarty.
                                                                                                                                                                                                                (Notacja: dla ASXXR, relR,
                                                                                                                  Elf1 - zbior ned uyhresem
                                                                                                                                                                                                                                Ar = { xe X : (x,r) & A}
                                                                                                                                 · Letsing teraz, le f jest pot viagta z dotu.
                                                                                                                                          Wezmy (xo,yo) ∈ (X xR) \ E(f) = \(\(\chi_1 \tau_1 \tau_1\) + }
                                                                                                                                         Ustalmy Ero t. re f(xo)-E ?yo.
```

Zbibr U={x:f(x)}f(xo)-&3 jest otvarty,

Niech U= U, x Uz, gdzie Uz= (yo- 8, yo+5)

WSWCras Un E(f) = Ø.

ponieuai f jest psîciegta 2 dotu. Niech OSX (f(xol-E)-yo.