sie c RBF - jech siec mo mist neuvon علادوز ببزاؤذ hinion notra dodo E ince; \ neubonsu 12K linburd CKGK neuronsu radiolnyon K $y = f(x) = \mu_0 + \sum_{k=1}^{\infty} \mu_k \cdot 2k(x) - funkcjo,$ k = 1 J(K, CK) - odleglosi x R(d, r) = e goussoulle f-ge vodiolna $d(x, ck) = \int_{i=1}^{n} (x_i - ck_i) - dleq To si$ k = 1, ..., K $N \text{ prestreni } \mathbb{R}^n$ k=1,..., K

x GRV - moissie sieur k=1,..., K ye R - vyi { cie sieci Ck - Whones/centrum (ER") neuronu rodiolnego Jr - bounetr rélations na rentatt funky: notidnej (ER) (ER) neuronu liniquego No, NK - 129; 15(9'4) a oussous los f-99 andiolna (se ter inne) maiejse siai radiolne or povisor sumil votonej f-4i vodiolnym chtsnych of potosenie relesy of potosenie centrow U3.23(x) 1 14.24(x)

I dunatorone trenovanie sieci RBF W operciu o voisor prythodou: (x', y's) dle j > 1, ..., D garie x s e R i y s e R gdy sieć ma Lifcej Lyjsi (viscej neurons) bynaqo: a) dobone uroresu Linio uyur) 6) Loborn TKER procedure ject c) dobone wag onologiana dla Wo over Wk Kordego r nich olle k=1,..., K a) dobbr centror povinien vormierié je rours nieurie (minimolny GTed krontynogi) na dossane polinjonym prer done treningous - motne to robic rybienejec loso to purtity sported x 5 - morno do teos cela Lyhonyctol olgonytmy: K- Erednich, Kohonena b) porometry ok porinny
by E tok dobrone oby
un: hnos sytuoji pned ste vio ny M
ro poni try oh ry sun koch
(prypodek jedno cymionocy):

6 showsuka: povinion byé tale dobrany oby uptyu funkcji nedialnej u miejson uyots pouania sysied nich unorssu nie byt oni ro duty, oni ro moly c) mojec ustolone Lortosa ponemetrou cx i Tx dobor mey neuronu Linioueyo motrue mer rond rit met de nojsybsegs topid upprindentine un tege Erodnio kud voto Ly:

prypodek off-line;

$$E(\omega) = \frac{1}{2N} \sum_{j=1}^{\infty} (f(x^{j}) - y^{j})^{2}$$
 $E(\omega) = \frac{1}{2N} \sum_{j=1}^{\infty} (f(x^{j}) - y^{j})^{2}$
 $E(\omega) = \frac{1}{2N} \sum_{j=1}^{\infty} (f(x^{j}) - y^{j})^{2} \sum_{k=1}^{\infty} (f(x^{j}) - y^{j})^{2}$
 $E(\omega) = \frac{1}{2N} \sum_{j=1}^{\infty} (f(x^{j}) - y^{j})^{2} \sum_{k=1}^{\infty} (f(x^{j}) - y^{j})^{2}$
 $E(\omega) = \frac{1}{2N} \sum_{j=1}^{\infty} (f(x^{j}) - y^{j})^{2} \sum_{k=1}^{\infty} (f(x^{j}) - y^{j})^{2}$
 $E(\omega) = \frac{1}{2N} \sum_{j=1}^{\infty} (f(x^{j}) - y^{j})^{2} \sum_{k=1}^{\infty} (f(x^{j}) - y^{j})^{2}$
 $E(\omega) = \frac{1}{2N} \sum_{j=1}^{\infty} (f(x^{j}) - y^{j})^{2} \sum_{k=1}^{\infty} (f(x^{j}) - y^{j})^{2}$

Ohe $k = 1, ..., K$

Il jedno atopose trenovanie siaci RBF w operciu o voisor prythodsu: (x3, yi) dla j > 1, ..., N garie x j E R i y j E R u prypodlu trensconio off-line bligd Sted nis know votery rolety od wag w, cention con poronet nou o: $E(N,C,T) = \frac{1}{N} \sum_{j=1}^{\infty} (f(x^{j}) - y^{j})^{2}$ f(xi)=40+ Z Nk 2k(xj) $2\kappa(x^{2})=e^{-d^{2}(x^{2})}(x^{2})$ $J(x^{j}ck)^{2}\sqrt{\sum_{i=1}^{n}(x^{i}-c_{k,i})^{2}}$ funkcje & jest provie useptie Manicula volue viec mortive ject nochosovonie metody noj sub sego spod lu 60 Waysthich nonemet 150;