OPTOGONALNI SUSTAVI

1=(a, b), a, b e 12

S: 1-> R+ TEZINSKA FJA

(1/4x) 3/x) 0/x 200

L2 (a, b, P) = PROSTOR KVADRATINO INTEGRADICAN 4 FJA

- det SKALARNI PRODUKT:

(flg) = \$ flagex Sexdx

-def NORMA

 $||f|| = \sqrt{(111)} \qquad ||f|| = \int_{a}^{b} \frac{2}{|x|} S(x) dx$

-UDALIENOST fig: $||f-g|| = \int_{a}^{b} (f(x) - g(x))^{2} \operatorname{F}(x) dx$

-def fig su detosonalne FJE AKO JE (flg) = 0

SUSTAV FJA WO, WA JO ORTOGONALAN S TEZINSKON FJON P NA (a,b) AKO JE: -def

MOGUÉE U 21





