SUBIECTUL III '30
X(m) x 1 2 3 4
F(H) y 1,6 2,9 4,6 5,9
Pentru det, const. elast, a unui resort s-a
a lite I it a letter most a glumowy
folosind met celse mai mici patrate si stimol expresia fortei F=10. x, determinati formula de calcul plntru k si val, aprox. a acesteia.
en de la fri = 100 de tetrininati brimila de
pusia former T= k. x, neurona a presteria.
calcul pinou k si out, uport.
De
f(x) = kx = y
A
$y = mx + b$ $m = R$ $x \mid y \mid y = mx + b \mid ersoure$
1 16 1 16 1,53
2 2,9 4 5,8 2 2,9 3,01
3 4,6 9 13,8 3 4,6 4,49
3 4,6 9 13,8 4 5 9 16 23,6 4 5,9 5,97
11 11 2012
Z: 10 15 30 44,8
H: 4 valori
$k = \frac{H\Sigma(xy) - \Sigma \times \Sigma y}{H\Sigma(x^2) - (\Sigma x)^2} = \frac{5 \cdot 44.8 - 10 \cdot 15}{5 \cdot 30 - (10)^2} = \frac{37}{25}$
HZ(x2)-15x12 5.30-11012 25
54-m5x 15-148.10 = 1,40
b= Σy - m Σx 15-1,48·10 -0,05
H
110 110
y=mx+b=)y=1,48x+0,05