

3) - () ANSYS Workbench;
; 4) 1- -

	10000	0,3
	450	0,2
	10,6	0,49
	4,2	0,45
	102000	0,3

5)

6)

1



1-

L4-L5

(

),

1

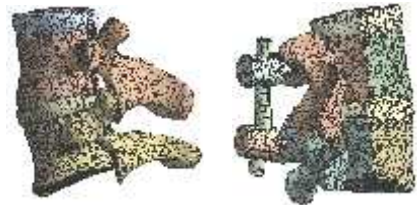


2-

L4-L5

()

2.

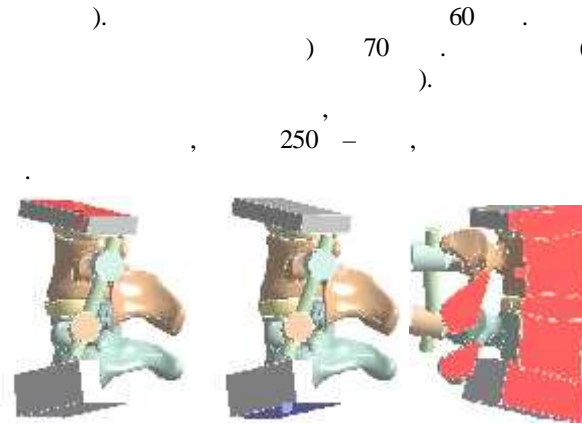


3-

ANSYS Work-

bench,

: SOLID186 (20-) SOLID187 (10-



4-

D45

D45

1 (2,1 0,42 ,)

: 1)

D45

; 3)
D45

; 4)

2-

()

	1	2	3	4	5
L4	1,07	1,87	1,24	7,75	2,99
L5	0,06	0,069	0,11	0,09	0,19
L4	1,04	1,83	1,21	7,55	2,91
L5	0,02	0,025	0,022	0,023	0,031
D45	0,88	1,59	1,08	6,9	2,74
	0,28	0,38	0,14	0,96	0,39

D45

; 5)

D45

