VI.Domača naloga ELK

Razred: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ime in priimek: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Za prikazani nosilec vrišite reakcije v podpori Ž ter jih **simbolno izračunajte** (neštevilčno=simbolno= brez številk), če je nosilec obremenjen s silo $\frac{F}{12}$ in $\frac{F}{6}$ , kot kaže slika pri tem sta x in y koordinati koordinatnega sistema.

y

$$\frac{F}{6}$$

Ž

x

6m

$$\frac{F}{12}$$

1. Za prikazani nosilec vrišite reakcije v podporah T in K ter jih izračunajte, če je nosilec **obremenjen s silam** **F=12000N**, **F1=5000N** in **F2=32000N**, kot kaže slika pri tem sta x in y koordinati koordinatnega sistema.

y

12.5m

F=12000N

F1=5000N

T

x

K

F2=32000N

7m

16m