RM\_Win v. 11.126 licencja nr 11585

NAZWA: SOR Brzeziny rama 2 CIĘŻAR

**PRZEKRÓJ Nr: 1 Nazwa: "2 I 240"**



Skala 1:5

CHARAKTERYSTYKA PRZEKROJU: Materiał: 4 S 355

------------------------------------------------------------------

Gł.centr.osie bezwładn.[cm]: Xc= 10,8 Yc= 12,0

alfa= 0,0

Momenty bezwładności [cm4]: Jx= 8500,0 Jy= 3231,0

Moment dewiacji [cm4]: Dxy= 0,0

Gł.momenty bezwładn. [cm4]: Ix= 8500,0 Iy= 3231,0

Promienie bezwładności [cm]: ix= 9,6 iy= 5,9

Wskaźniki wytrzymał. [cm3]: Wx= 708,3 Wy= 299,2

Wx= -708,3 Wy= -299,2

Powierzchnia przek. [cm2]: F= 92,2

Masa [kg/m]: m= 72,4

Moment bezwładn.dla zginania w płaszcz.ukł. [cm4]: Jzg= 8500,0

------------------------------------------------------------------

Nr. Oznaczenie Fi: Xs: Ys: Sx: Sy: F:

[deg] [cm] [cm] [cm3] [cm3] [cm2]

------------------------------------------------------------------

1 I 240 0 -5,50 0,00 0,0 -253,5 46,1

2 I 240 0 5,50 0,00 0,0 253,5 46,1

------------------------------------------------------------------

**PRZEKRÓJ Nr: 2 Nazwa: "U \*280x95x14x10"**



Skala 1:5

CHARAKTERYSTYKA PRZEKROJU: Materiał: 4 S 355

------------------------------------------------------------------

Gł.centr.osie bezwładn.[cm]: Xc= 9,5 Yc= 14,0

alfa= 0,0

Momenty bezwładności [cm4]: Jx= 12745,8 Jy= 6025,0

Moment dewiacji [cm4]: Dxy= 0,0

Gł.momenty bezwładn. [cm4]: Ix= 12745,8 Iy= 6025,0

Promienie bezwładności [cm]: ix= 10,9 iy= 7,5

Wskaźniki wytrzymał. [cm3]: Wx= 910,4 Wy= 632,0

Wx= -910,4 Wy= -632,0

Powierzchnia przek. [cm2]: F= 108,1

Masa [kg/m]: m= 84,9

Moment bezwładn.dla zginania w płaszcz.ukł. [cm4]: Jzg= 12745,8

------------------------------------------------------------------

Nr. Oznaczenie Fi: Xs: Ys: Sx: Sy: F:

[deg] [cm] [cm] [cm3] [cm3] [cm2]

------------------------------------------------------------------

1 U \*280x95x14x10 0 -6,90 0,00 0,0 -372,9 54,0

2 U \*280x95x14x10 180 6,90 0,00 0,0 372,9 54,0

------------------------------------------------------------------

PRZEKROJE PRĘTÓW:



**PRĘTY UKŁADU:**

Typy prętów: 00 - sztyw.-sztyw.; 01 - sztyw.-przegub;

10 - przegub-sztyw.; 11 - przegub-przegub

22 - cięgno

------------------------------------------------------------------

Pręt: Typ: A: B: Lx[m]: Ly[m]: L[m]: Red.EJ: Przekrój:

------------------------------------------------------------------

1 00 0 1 0,000 2,500 2,500 1,000 2 U \*280x95x14x10

2 00 1 2 3,500 0,000 3,500 1,000 1 2 I 240

3 00 2 3 0,000 -2,500 2,500 1,000 2 U \*280x95x14x10

------------------------------------------------------------------

**ZESTAWIENIE MATERIAŁU DLA 1SZT.: założono do wykonania 4szt.**

------------------------------------------------------------------

Oznaczenie: Materiał: Długość[m] Masa[t]

------------------------------------------------------------------

U \*280x95x14x10 S 355 4x 2,50 = 10,00 0,424

I 240 S 355 2x 3,50 = 7,00 0,253

------------------------------------------------------------------

MASA CAŁKOWITA USTROJU:  **0,678**

------------------------------------------------------------------

W zestawieniu szacowanym nie są uwzględniane łączniki i blachy oraz elementy dodatkowe spinające narożniki.