

Студент 10 .....

Группа .....

Исходные данные  
к заданию N 1-23. $F_1 = 30\text{см}^2$ ; I - сталь $F_2 = 12\text{см}^2$ ; II - сталь $F_3 = 20\text{см}^2$ ; III - сталь $P_1 = 85\text{кН}$ ;  $l_1 = 10\text{см}$ ; $P_2 = -15\text{кН}$ ;  $l_2 = 25\text{см}$ ; $\Delta_T = 60^\circ$ ;  $l_3 = 30\text{см}$ ; $\delta = 0,003\text{см}$ .

Студент 11 .....

Группа .....

Исходные данные

к заданию N 1-23.

 $F_1 = 35\text{см}^2$ ; I - сталь $F_2 = 25\text{см}^2$ ; II - медь $F_3 = 35\text{см}^2$ ; III - медь $P_1 = -25\text{кН}$ ;  $l_1 = 15\text{см}$ ; $P_2 = 90\text{кН}$ ;  $l_2 = 25\text{см}$ ; $\Delta_T = 52^\circ$ ;  $l_3 = 15\text{см}$ ; $\delta = 0,001\text{см}$ .

Студент 12 .....

Группа .....

Исходные данные

к заданию N 1-23.

 $F_1 = 45\text{см}^2$ ; I - сталь $F_2 = 25\text{см}^2$ ; II - сталь $F_3 = 10\text{см}^2$ ; III - сталь $P_1 = 75\text{кН}$ ;  $l_1 = 35\text{см}$ ; $P_2 = -20\text{кН}$ ;  $l_2 = 20\text{см}$ ; $\Delta_T = 60^\circ$ ;  $l_3 = 20\text{см}$ ; $\delta = 0,002\text{см}$ .

Студент 13 .....

Группа .....

Исходные данные

к заданию N 1-23.

 $F_1 = 10\text{см}^2$ ; I - сталь $F_2 = 15\text{см}^2$ ; II - медь $F_3 = 25\text{см}^2$ ; III - сталь $P_1 = 25\text{кН}$ ;  $l_1 = 20\text{см}$ ; $P_2 = 15\text{кН}$ ;  $l_2 = 25\text{см}$ ; $\Delta_T = 56^\circ$ ;  $l_3 = 30\text{см}$ ; $\delta = 0,004\text{см}$ .

Студент 14 .....

Группа .....

Исходные данные

к заданию N 1-23.

 $F_1 = 40\text{см}^2$ ; I - медь $F_2 = 25\text{см}^2$ ; II - медь $F_3 = 40\text{см}^2$ ; III - сталь $P_1 = 44\text{кН}$ ;  $l_1 = 27\text{см}$ ; $P_2 = 12\text{кН}$ ;  $l_2 = 35\text{см}$ ; $\Delta_T = 57^\circ$ ;  $l_3 = 40\text{см}$ ; $\delta = 0,005\text{см}$ .

Студент 15 .....

Группа .....

Исходные данные

к заданию N 1-23.

 $F_1 = 30\text{см}^2$ ; I - сталь $F_2 = 20\text{см}^2$ ; II - сталь $F_3 = 20\text{см}^2$ ; III - сталь $P_1 = 49\text{кН}$ ;  $l_1 = 45\text{см}$ ; $P_2 = 20\text{кН}$ ;  $l_2 = 20\text{см}$ ; $\Delta_T = 58^\circ$ ;  $l_3 = 20\text{см}$ ; $\delta = 0,005\text{см}$ .

Студент 16 .....

Группа .....

Исходные данные

к заданию N 1-23.

 $F_1 = 22\text{см}^2$ ; I - медь $F_2 = 12\text{см}^2$ ; II - сталь $F_3 = 18\text{см}^2$ ; III - сталь $P_1 = -18\text{кН}$ ;  $l_1 = 34\text{см}$ ; $P_2 = -40\text{кН}$ ;  $l_2 = 20\text{см}$ ; $\Delta_T = 52^\circ$ ;  $l_3 = 25\text{см}$ ; $\delta = 0 \text{ см}$ .

Студент 17 .....

Группа .....

Исходные данные

к заданию N 1-23.

 $F_1 = 42\text{см}^2$ ; I - медь $F_2 = 30\text{см}^2$ ; II - сталь $F_3 = 25\text{см}^2$ ; III - медь $P_1 = 68\text{кН}$ ;  $l_1 = 38\text{см}$ ; $P_2 = -13\text{кН}$ ;  $l_2 = 30\text{см}$ ; $\Delta_T = 62^\circ$ ;  $l_3 = 30\text{см}$ ; $\delta = 0,002\text{см}$ .

Студент 18 .....

Группа .....

Исходные данные

к заданию N 1-23.

 $F_1 = 28\text{см}^2$ ; I - медь $F_2 = 30\text{см}^2$ ; II - медь $F_3 = 35\text{см}^2$ ; III - сталь $P_1 = 15\text{кН}$ ;  $l_1 = 25\text{см}$ ; $P_2 = 48\text{кН}$ ;  $l_2 = 20\text{см}$ ; $\Delta_T = 53^\circ$ ;  $l_3 = 20\text{см}$ ; $\delta = 0,003\text{см}$ .