###### Obliczenie wcięcia kątowego w przód za pomocą symboli rachunkowych

|  |  |
| --- | --- |
| UUwagi i szkice*P* *β α* ***B***  ***A*** | FORMA RACHUNKOWA NA **KĄTOWE WCIĘCIE W PRZÓD** |
| ***X*A** |  | ***Y*A** |  | ***X*B** |  | ***Y*B** |  |
| **-1** | *-1* | **ctg *β*** |  | **+1** | *+1* | **ctg *α*** |  |
| ***A*** |  | ***B*** |  | ***C*** |  | **Nr pt.** |  |
| Wzory : (*XP,YP)=* | WSPÓŁRZĘDNE PUNKTU WCINANEGO |
| ***XP*** |  | ***YP*** |  |
| **Kąt** | *g***°** | *c***′** | *cc***″** |
| ***α*** |  |  |  |  |  | Kontrola: Obliczenie kąta γ ze współrzędnych:= *γobl* = ........................... |
| ***β*** |  |  |  |
| ***γ*dane=****180°-( *α+β*)** |  |  |  | ***γ*obl.** |  |  |  |

###### Obliczenie wcięcia kątowego w przód za pomocą symboli rachunkowych

|  |  |
| --- | --- |
| UUwagi i szkice*P* *β α* ***B***  ***A*** | FORMA RACHUNKOWA NA **KĄTOWE WCIĘCIE W PRZÓD** |
| ***X*A** |  | ***Y*A** |  | ***X*B** |  | ***Y*B** |  |
| **-1** | *-1* | **ctg *β*** |  | **+1** | *+1* | **ctg *α*** |  |
| ***A*** |  | ***B*** |  | ***C*** |  | **Nr pt.** |  |
| Wzory : (*XP,YP)=* | WSPÓŁRZĘDNE PUNKTU WCINANEGO |
| ***XP*** |  | ***YP*** |  |
| **Kąt** | *g***°** | *c***′** | *cc***″** |
| ***α*** |  |  |  |  |  | Kontrola: Obliczenie kąta γ ze współrzędnych:= *γobl* = ........................... |
| ***β*** |  |  |  |
| ***γ*dane=****180°-( *α+β*)** |  |  |  | ***γ*obl.** |  |  |  |

###### Obliczenie wcięcia kątowego w przód za pomocą symboli rachunkowych

|  |  |
| --- | --- |
| UUwagi i szkice*P* *β α* ***B***  ***A*** | FORMA RACHUNKOWA NA **KĄTOWE WCIĘCIE W PRZÓD** |
| ***X*A** |  | ***Y*A** |  | ***X*B** |  | ***Y*B** |  |
| **-1** | *-1* | **ctg *β*** |  | **+1** | *+1* | **ctg *α*** |  |
| ***A*** |  | ***B*** |  | ***C*** |  | **Nr pt.** |  |
| Wzory : (*XP,YP)=* | WSPÓŁRZĘDNE PUNKTU WCINANEGO |
| ***XP*** |  | ***YP*** |  |
| **Kąt** | *g***°** | *c***′** | *cc***″** |
| ***α*** |  |  |  |  |  | Kontrola: Obliczenie kąta γ ze współrzędnych:= *γobl* = ........................... |
| ***β*** |  |  |  |
| ***γ*dane=****180°-( *α+β*)** |  |  |  | ***γ*obl.** |  |  |  |

###### Obliczenie wcięcia kątowego w przód za pomocą symboli rachunkowych

|  |  |
| --- | --- |
| UUwagi i szkice*P* *β α* ***B***  ***A*** | FORMA RACHUNKOWA NA **KĄTOWE WCIĘCIE W PRZÓD** |
| ***X*A** |  | ***Y*A** |  | ***X*B** |  | ***Y*B** |  |
| **-1** | *-1* | **ctg *β*** |  | **+1** | *+1* | **ctg *α*** |  |
| ***A*** |  | ***B*** |  | ***C*** |  | **Nr pt.** |  |
| Wzory : (*XP,YP)=* | WSPÓŁRZĘDNE PUNKTU WCINANEGO |
| ***XP*** |  | ***YP*** |  |
| **Kąt** | *g***°** | *c***′** | *cc***″** |
| ***α*** |  |  |  |  |  | Kontrola: Obliczenie kąta γ ze współrzędnych:= *γobl* = ........................... |
| ***β*** |  |  |  |
| ***γ*dane=****180°-( *α+β*)** |  |  |  | ***γ*obl.** |  |  |  |