

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Egzaminator wpisuje T,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo N, jeżeli
nie spełnił

Rezultat 1. Wyniki pomiarów i obliczeń, odległości d_{A-101} , d_{A-102} , d_{A-103} od stanowiska do mierzonych punktów 101, 102, 103 oraz wysokości H punktów 101, 102, 103

W Dzienniku niwelacji metodą punktów rozproszonych wpisane:

1	numer stanowiska								
2	wysokość instrumentu								
3	wysokość stanowiska 110,00 m								
4	odczyty na kole poziomym do punktów 101, 102 i 103 (kol. 3)								
5	odczyty na łacie (g, ś, d) na punktach 101,102,103 (kol. 4) z dokładnością do 0,001 m								
6	obliczone odległości do punktów 101,102,103 (kol. 5)								
7	wysokość osi celowej (kol. 6)								
8	wysokość punktu $H_{101} = 110,20 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$								
9	wysokość punktu $H_{102} = 110,30 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$								
10	wysokość punktu $H_{103} = 110,50 \text{ m} \pm 0,10 \text{ m}$								

Rezultat 2. Obliczone wartości współrzędnych X, Y stanowiska pomiarowego A

W Dzienniku obliczeń współrzędnych stanowiska A za pomocą form rachunkowych Hausbrandta:

1	wpisane wartości współrzędnych X, Y dwóch z trzech punktów 101, 102, 103 z dokładnością do 0,01 m								
2	wpisane długości d_{A-101} , d_{A-102} , lub d_{A-103} , zgodne z dziennikiem niwelacji metodą punktów rozproszonych								
3	wpisana długość d_{A-B} ($d_{101-102}$ lub $d_{102-103}$) = 2,00 m \pm 0,10 m lub długość $d_{101-103}$ = 2,83 m \pm 0,10 m								
4	obliczone wartości karnotianów Ca, Cb, Cc na podstawie długości boków a, b, c								
5	obliczone wartości A, B, C								
6	obliczona wartość 4P								
7	wykonana kontrola: obliczenie długości boków wcinających ze współrzędnych								
8	obliczone współrzędne X, Y stanowiska A i zapisane z dokładnością do 0,01 m								

Rezultat 3. Skartowane punkty A, 101, 102, 103 na mapie sytuacyjno-wysokościowej

1	Punkt 101 skartowany zgodnie ze współrzędnymi podanymi w zadaniu								
2	Punkt 102 skartowany zgodnie ze współrzędnymi podanymi w zadaniu								
3	Punkt 103 skartowany zgodnie ze współrzędnymi podanymi w zadaniu								
4	Punkt A skartowany zgodnie z obliczonymi współrzędnymi								
5	Zapisana skala 1:25								
6	Długość boku $d_{101-102}$ równa 8 cm \pm 5 mm								
7	Długość boku $d_{102-103}$ równa 8 cm \pm 5 mm								
8	Długość $d_{101-103}$ = 11,3 cm \pm 5 mm								

Rezultat 4. Interpolacja warstw i ich opis na mapie sytuacyjno-wysokościowej										
1	Wkreślone cztery warstwy									
2	Warstwy opisane zgodnie ze wzrostem ich wartości (kierunek opisu rosnąco od dołu do góry)									
3	Każda warstwa opisana na przerwaniu linii lub obok warstwy									
4	Warstwa pierwsza opisana wartością 110.10									
5	Warstwa druga opisana wartością 110.20									
6	Warstwa trzecia opisana wartością 110.30									
7	Warstwa czwarta opisana wartością 110.40									
Przebieg 1. Przebieg wykonywania pomiarów										
Zdający:										
1	spoziomował niwelator									
2	scentrował niwelator									
3	bezpiecznie posługiwał się niwelatorem									
4	uporządkował stanowisko pracy, odłożył sprzęt i instrument pomiarowy w miejscu pobrania									

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis