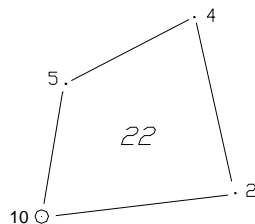


ПИСМЕНИ КОЛОКВИЈУМ ИЗ ГЕОДЕЗИЈЕ

1. Одредити координате (у,х) и надморске висине (Н) детаљних тачака (· 2 и · 5) ако су снимљене електрооптичким даљиномером. Одредити површину парцеле бр. 22.

Координате тачака

Т	У	Х	Н
· 10	7 566 431.45	4 748 358.12	112.35
· 11	7 566 684.33	4 748 285.74	
· 4	7 566 564.24	4 748 571.13	



Подаци мерења

©11

Станица	Визура	Хор.правац	Зен.одстојање Z	Коса дужина d _k	Висина рефлектора
· 10	· 11	0° 11' 12"²			
i=1.66	×2	335° 38' 42"²	88° 15' 38"²	111.45	1.75
	×5	270° 25' 36"²	92° 52' 26"²	93.27	1.66

2. Одредити елементе кружне кривине код темена Т₁ и стационаже главних тачака.

Косе дужине Висинске разлике Полупречник кривине

D₀₋₁=86.42m

Δh₀₋₁= - 4.25m

R=60m

D₁₋₂=66.95m

Δh₁₋₂= - 4.80m

Станица	Визура	Хоризонтални правци
T ₁	T ₀	0° 10' 42"
	T ₂	233° 48' 49"

Нацртати уздужни профил дела трасе пута од темена Т₀ до Т₂ у размери

$$P = 1 : \frac{100}{1000}$$

Стационажне тачке	Коте терена
T ₀	216.85
Pk1	213.9 0
Sk1	211.60
Kk1	209.32
T ₂	207.80

3. Одредити површине одсека **a**, **b** и **c** у оквиру одељења бр.20, ако су планиметрисањем поларним планиметром, на карти размере R=1:10 000 добијени следећи подаци:

а) Планиметрисање дециметарског квадрата

I мерење	7834 8769
II мерење	8842 9779

б) Планиметрисање одсека

Одсек	I мерење	II мерење
a	7832 7916	6547 6631
b	5318 5392	4233 4305
c	9215 9253	8423 8463

Површина одељења одређена је из координата и износи P₂₀=19ha97a16m²

4. Интерполовати изохипсе са еквиливанцијом e=2m. Колики је нагиб у процентима између детаљних тачака ако су нацртане на плану размере R=1:2000

152.41 · ————— · 161.82

5. Одредити графички координате (у,х) и надморску висину (Н) тачке Т, узимајући једнаке деформације по координатним осама.

