

КОНСПЕКТ ПО ГЕОДЕЗИЯ - II ЧАСТ

1. Определяне на площи при известни правоъгълни координати на граничните точки. Точност.
2. Определяне на площи при известни полярни координати на граничните точки. Точност.
3. Видове измервания и приносът им за определяне на точки в координатна система.
4. Трансформация на координати. Хелмертова трансформация в равнината.
5. Афинна трансформация в равнината. Свойства на афинната трансформация в равнината
Полиномна трансформация.
6. Полигони и полигонови мрежи. Изисквания към конфигурацията и измерванията.
7. Оценка на точността на измерени посоки и дължини преди изравнение на полигонова мрежа.
8. Параметрично изравнение на планови мрежи – постановка на задачата, избор на неизвестни, уравнения на поправки за измерени посоки.
9. Параметрично изравнение на планови мрежи - постановка на задачата, избор на неизвестни уравнения на поправки за измерени дължини,
10. Параметрично изравнение на планови мрежи - постановка на задачата, тежести на измерванията, принцип за изчисление на тежестите при разнородни измервания, анализ на дименсиите на коефициентите в уравненията на поправките и системата нормални уравнения.
11. Изравнение на нивелачни мрежи. Оценка на точността.
12. Условно изравнение на включен нивелачен ход. Оценка на точността.

06.2018 г.
София

Преподавател: доц. д-р инж. Иван Кунчев