

Задание для контрольной работы:

1. Теоретическая часть.

Ответить на вопросы:

- а) Элементы плана автомобильной дороги
- б) Элементы продольного профиля автомобильной дороги
- в) Виды трассирования автомобильных дорог
- г) Элементы круговых кривых поворотов трассы автодороги

2. Практическая часть.

а) По заданным факторам рассчитать элементы круговых кривых поворота трассы автодороги IV категории: тангенс (Т), биссектриса (Б), домер (Д), длина круговой кривой (К).

б) Изобразить на плане масштаба 1:5000 круговую кривую поворота трассы.

№ варианта	Угол поворота	Радиус кривой
1	19	600
2	21	700
3	17	800
4	20	900
5	18	550
6	15	450
7	16	400
8	22	800
9	17	500
0	20	850

Вариант берётся по двум последним цифрам зачётной книжки студента. Угол поворота – предпоследняя цифра, радиус кривой – последняя.

Контрольная работа оформляется в соответствии с ГОСТом. Ответы в теоретической части должны быть полными. При защите студент должен быть готов ответить на теоретические вопросы, а также подробно рассказать этапы выполнения практической части.

Литература:

1. Михеева, Инженерная геодезия.
2. Куштин. Инженерная геодезия.
3. Федотов. Инженерная геодезия.