

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/laboratornaya-rabota/315693>

Тип работы: Лабораторная работа

Предмет: Геодезия (другое)

-

1. Дать определение следующим понятиям: стандарт, прибор, инструмент, теодолит, нивелир, тахеометр, оптический дальномер.

Стандарт- нормативно-технический документ, в котором содержатся основные требования, разработаны и определены правила и нормы к объекту стандартизации.

Прибор- предназначен для определений на местности взаимного положения точек и линий, измерений вертикальных и горизонтальных углов.

Инструмент- предназначен для контроля, проверки и точного измерения линейно-угловых размеров деталей.

Теодолит- прибор для измерения горизонтальных и вертикальных углов. Благодаря имеющейся у теодолита сетки нитей, а также специальных насадок на объектив трубы теодолит может быть использован для измерения расстояний.

Нивелир- геодезический инструмент для нивелирования, то есть определения разности высот между несколькими большими и маленькими клетками земной поверхности относительно условного уровня т.е. определение превышения.

Тахеометр- геодезический прибор, предназначенный для измерения горизонтальных и вертикальных углов, длин линий и превышений.

Оптический дальномер- геометрический дальномер, использующий для определения расстояний оптические элементы.

2. Изучить ГОСТ на теодолиты и нивелиры, дать краткое описание основных технических параметров теодолитов и нивелиров, привести таблицы.

ГОСТ 10529-96: Теодолиты. Общие технические условия. ГОСТ 10528-90 Нивелиры. Общие технические условия.

• В зависимости от допускаемой погрешности измерения горизонтального угла одним приемом в лабораторных условиях (пункт 1 таблицы 1) теодолиты следует подразделять на следующие типы и группы:

- Т1 — высокоточные;

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/laboratornaya-rabota/315693>