



ДЕМОВЕРСИЯ ТЕСТА ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ В АСПИРАНТУРУ
по научной специальности

1.6.22. ГЕОДЕЗИЯ
Вариант № 1

Вопрос 1

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Геодезическая сеть представляет собой:

Выберите один ответ:

- ☐ а. сетку нитей, расположенную в плоскости изображения объектива зрительной трубы геодезического прибора
- ☐ б. совокупность равномерно расположенных и надёжно закреплённых на земной поверхности пунктов, положение которых определено в общей для них системе координат
- ☐ в. прямоугольную координатную сетку, образованную линиями, параллельными осевому меридиану и линиями, параллельными экватору
- ☐ г. геодезическое построение, составляющие элементы которого (звенья, ходы) образуют многоугольники

Вопрос 2

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Результат измерений – это:

Выберите один ответ:

- ☐ а. единица физической величины, применяемая для измерений
- ☐ б. отсчет по шкале микрометра
- ☐ в. значение физической величины, полученной в результате ее измерения
- ☐ г. отсчет по нивелирной рейке

Вопрос 3

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Ось круглого уровня – это:

Выберите один ответ:

- ☐ а. прямая, параллельная оси вращения инструмента
- ☐ б. радиус ампулы уровня
- ☐ в. нормаль к рабочей поверхности ампулы уровня в точке нуль-пункта
- ☐ г. касательная к рабочей поверхности ампулы в точке нуль-пункта

Вопрос 4

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Абсолютная ошибка измерений – это:

Выберите один ответ:

- ☐ а. Измеренное значение величины минус среднее значение всех измеренных величин
- ☐ б. Измеренное значение величины минус истинное значение той же величины
- ☐ в. Истинное значение величины минус его измеренное значение

Вопрос 5

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Уравнивание замкнутого теодолитного хода. Вычисление угловой допустимой невязки:

Выберите один ответ:

- ☐ а. $50\text{ мм} \cdot \sqrt{n}$, где n – количество углов
- ☐ б. $2t \cdot \sqrt{n}$, где t – точность, n – количество углов
- ☐ в. $3t \cdot \sqrt{n}$, где t – точность, n – количество углов
- ☐ г. $t \cdot \sqrt{2n}$, где t – точность, n – количество углов

Вопрос 6

Пока нет ответа

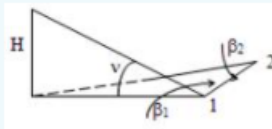
Балл: 1,00

Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Определить высоту недоступного объекта. Дано: $D_{1-2}=20.0\text{м}$, $\beta_1=15^\circ 15'$, $\beta_2=48^\circ 00'$, $\nu=16^\circ 45'$. Определить: Н



Выберите один ответ:

- ☐ a. 19,36 м
- ☐ b. 5,01 м
- ☐ c. 1,97 м
- ☐ d. 50,12 м

Вопрос 7

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Проверка сетки нитей нивелира заключается в следующем:

Выберите один ответ:

- ☐ a. горизонтальный штрих сетки нитей должен быть параллелен оси вращения прибора
- ☐ b. горизонтальный штрих сетки нитей должен быть перпендикулярен оси вращения прибора
- ☐ c. вертикальный штрих сетки нитей должен быть перпендикулярен оси вращения прибора
- ☐ d. горизонтальный штрих сетки нитей должен быть перпендикулярен визирной оси

Вопрос 8

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Проверка круглого уровня нивелира заключается в следующем:

Выберите один ответ:

- ☐ a. ось круглого уровня должна быть параллельна оси вращения прибора
- ☐ b. ось круглого уровня должна быть перпендикулярна визирной оси зрительной трубы
- ☐ c. ось круглого уровня должна быть перпендикулярна оси вращения прибора
- ☐ d. ось круглого уровня должна быть параллельна визирной оси зрительной трубы

Вопрос 9

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Что такое измерение?

Выберите один ответ:

- ☐ a. Сравнение двух неоднородных величин
- ☐ b. Определение размера единицы физической величины
- ☐ c. Сравнение измеряемой величины с величиной ей однородной, принятой за единицу
- ☐ d. Применение различных технических средств для получения результата

Вопрос 10

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Уравнивание разомкнутого теодолитного хода. Вычисление невязки по приращениям координат Δx .

Выберите один ответ:

- ☐ a. $f_{\Delta x} = \sum \Delta x_{\text{замк}} / (X_{\text{нач}} - X_{\text{кон}})$
- ☐ b. $f_{\Delta x} = (X_{\text{нач}} - X_{\text{кон}}) - \sum \Delta x_{\text{замк}}$
- ☐ c. $f_{\Delta x} = \sum \Delta x_{\text{замк}} - \sum \Delta y_{\text{замк}}$
- ☐ d. $f_{\Delta x} = \sum \Delta x_{\text{замк}} - (X_{\text{кон}} - X_{\text{нач}})$