

## ЗАДАНИЯ ПО ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ КАРТЕ

1. Дайте определение масштаба. Назовите виды масштабов представленных на топографической карте? Определите масштаб карты, переведите численный масштаб в именованный?
2. С помощью линейного масштаба определите расстояние между двумя точками А и В на карте?
3. Дайте определение магнитного, истинного азимутов и дирекционного угла направления. Определите дирекционный угол линии АВ на топографической карте?
4. Определить высоту сечения рельефа на топографической карте?
5. Дайте характеристику местности, изображенной на топографической карте?

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**Определите длину, ширину и площадь 328 аудитории с помощью лазерного дальномера?**

**Инструкция:** чтобы определить длину и ширину аудитории с помощью лазерного дальномера, нужно начертить эскиз комнаты на бумаге. Определить точки, откуда будут производиться замеры. Чтобы получить точные размеры длины и ширины помещения, нужно снимать замеры в нескольких местах. Минимум 2–3 замера по длине и ширине. Дальше нужно сохранять длину и ширину - в блокнот, на схему или в память дальномера.

**Важно:** не направляйте лазерный луч на людей, лазерный луч может повредить сетчатку глаза, поэтому не смотрите на него напрямую. Избегайте попадания луча на зеркальные и отражающие поверхности — это может привести к искажению результатов измерений.

### Включение и выключение прибора

**Включение.** Нажмите кнопку «Включение/Измерение» (или аналогичную) один раз. Прибор перейдет в режим ожидания единичных измерений.

**Выключение.** Нажмите и удерживайте кнопку «Выключение/Сброс» (или аналогичную) в течение 2–3 секунд.

Многие модели автоматически отключают лазер через 30 секунд, а сам прибор - через 3 минуты бездействия.

### Единичное измерение

1. Включите прибор.
2. Нажмите кнопку включения, чтобы активировать лазерный указатель.
3. Наведите лазер на цель.
4. Повторным нажатием кнопки запустите измерение. Результат появится на дисплее.