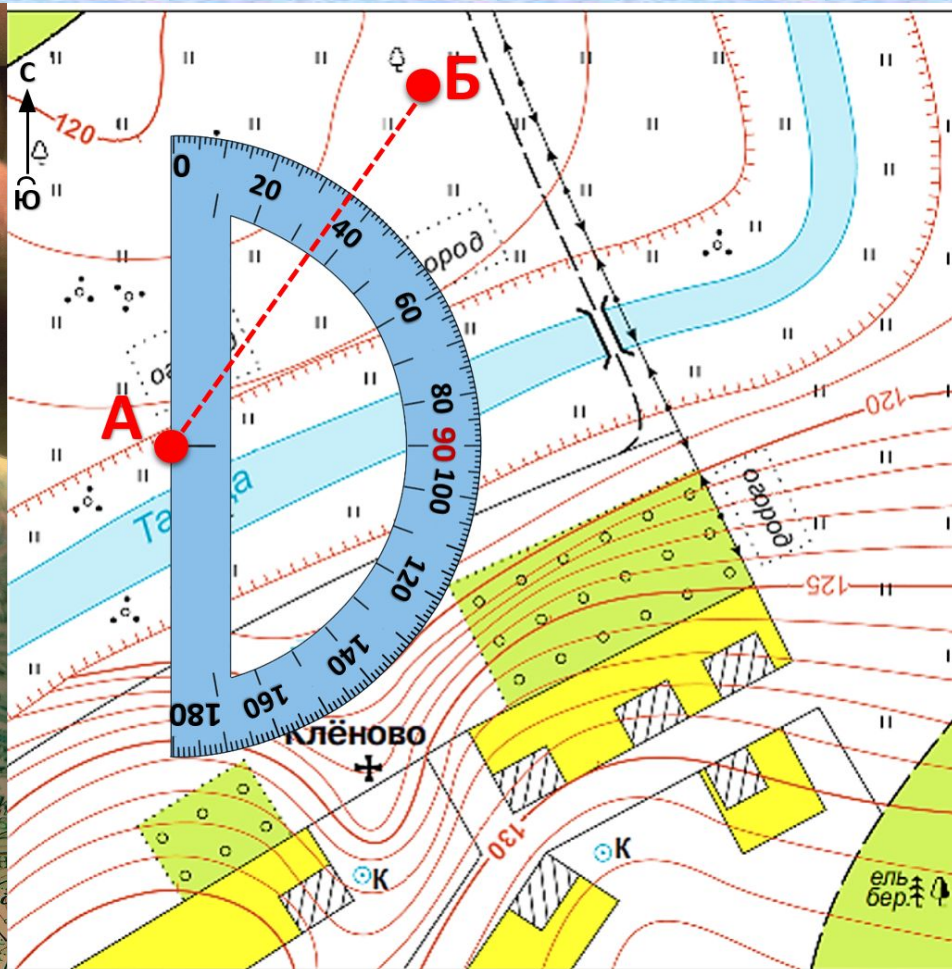


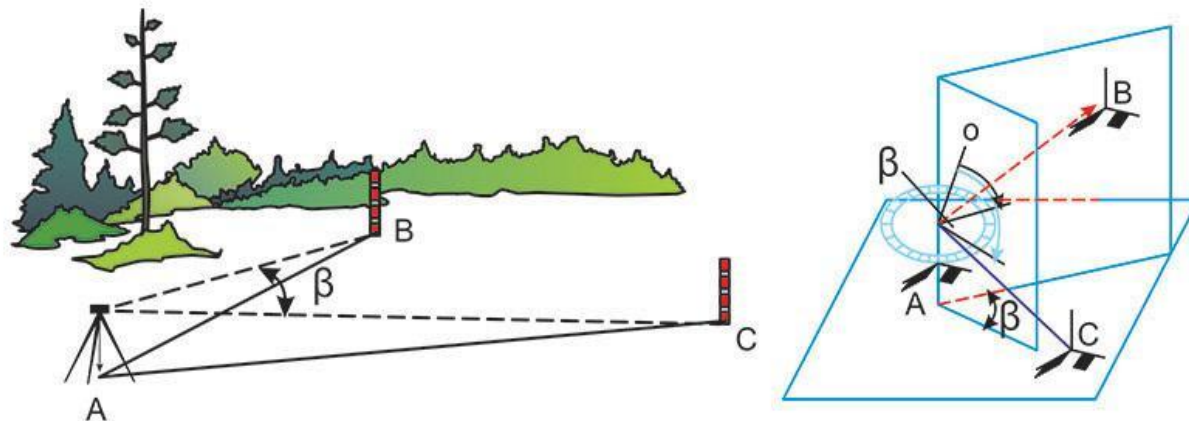
# Линейные и угловые измерения по карте



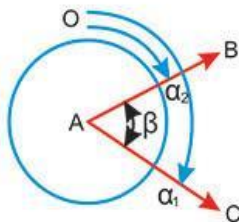
Подготовили: Степашикина В.  
Минаева Д. Шатохин А.  
Проверил: Меленчук В.И.

# Угловые измерения

Измерение горизонтального угла



Измерение горизонтального угла способом приемов



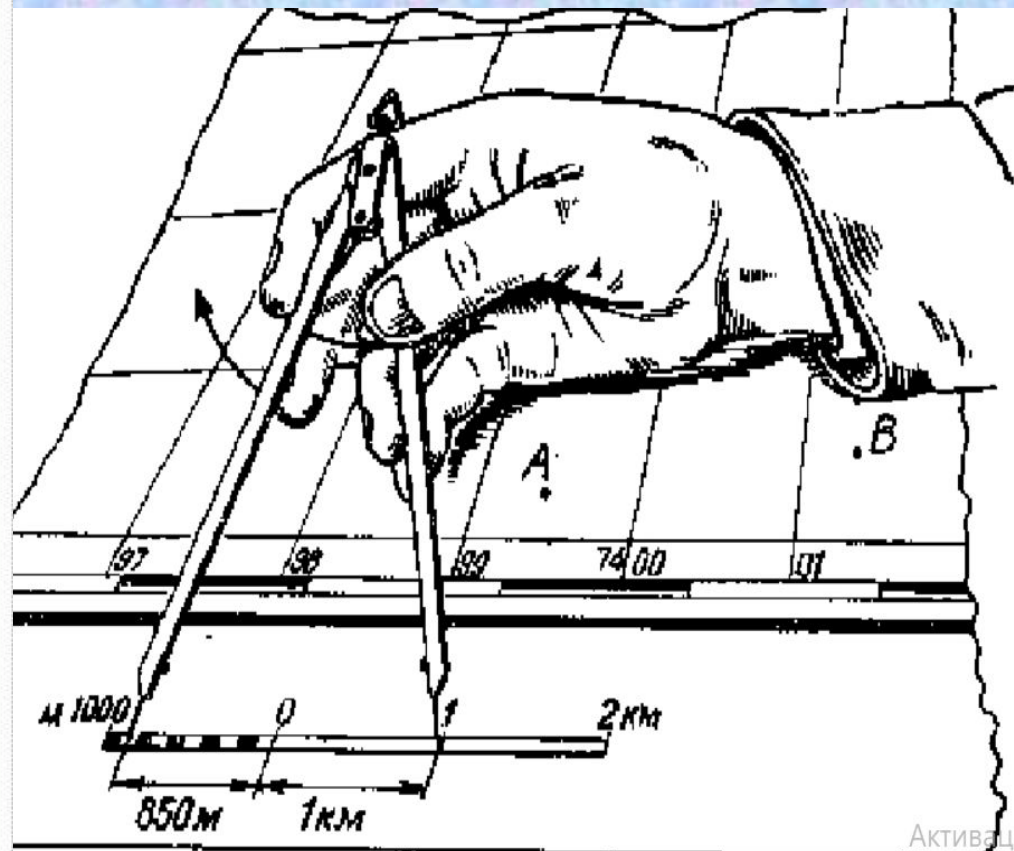
$$\beta = \alpha_1 - \alpha_2$$

Данные по измерению горизонтального угла заносим в таблицу

№ станции	Положение круга	Точка наблюдения	Отсчеты по горизонтальному кругу	$\beta$	$\beta$ , ср
I	КП	С	313°31'	64°45'	64°44'30"
		В	248°46'		
I	КП	С	133°301'	64°44'	64°44'30"
		В	68°46'		

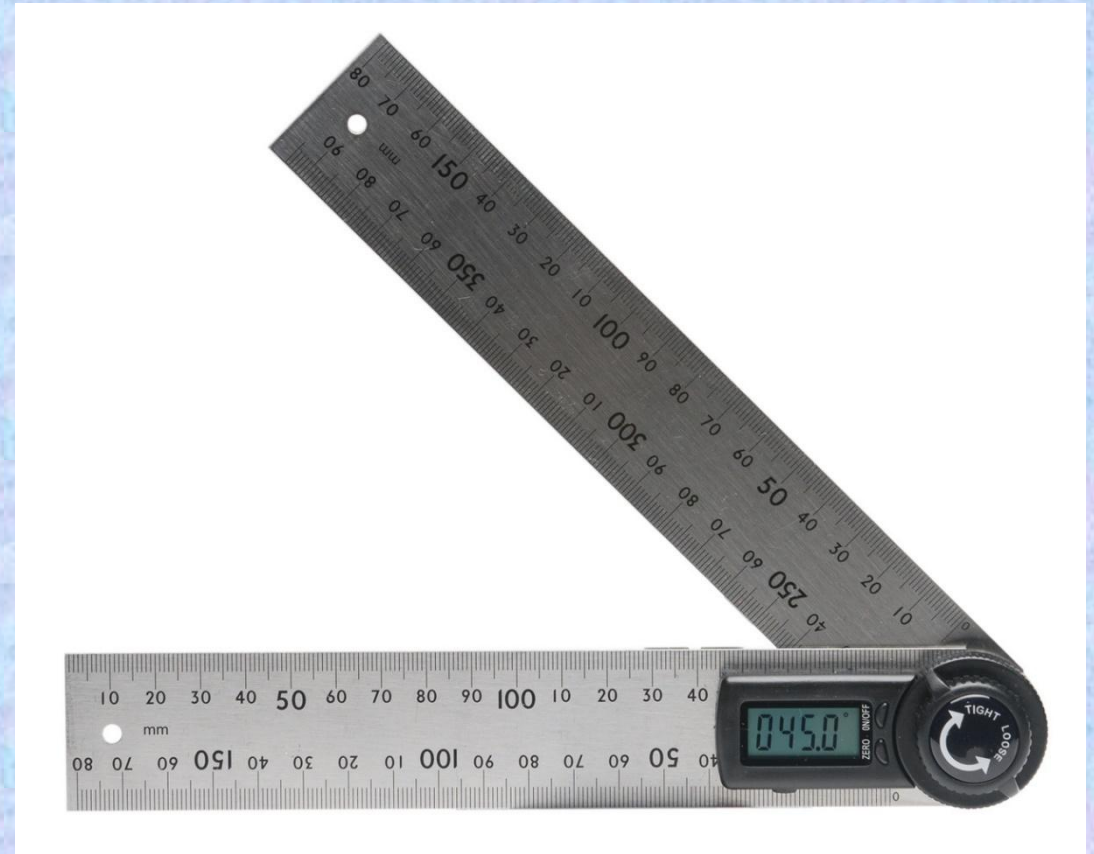
Угловые и линейные измерения

# Линейные измерения



Активаци

## Сущность и единицы измерения в делениях угломера



Угол в тысячных	Записывается	Читается
1250	12-50	Двенадцать пятьдесят
156	1-56	Один пятьдесят шесть
35	0-35	Ноль тридцать пять
1	0-01	Ноль ноль одни

# Способы измерения расстояний по карте

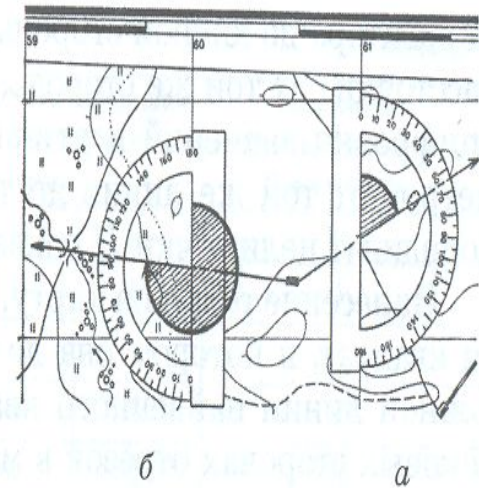
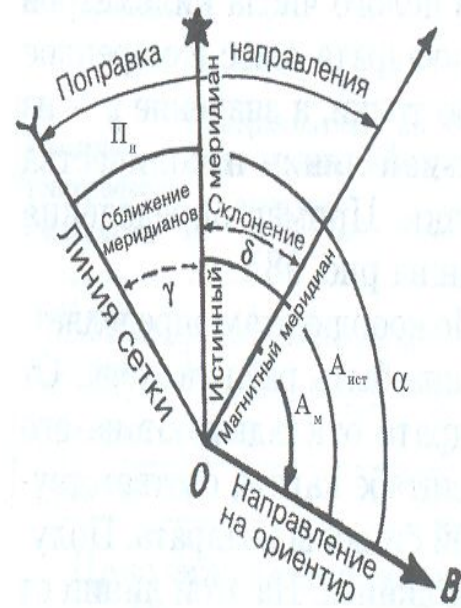
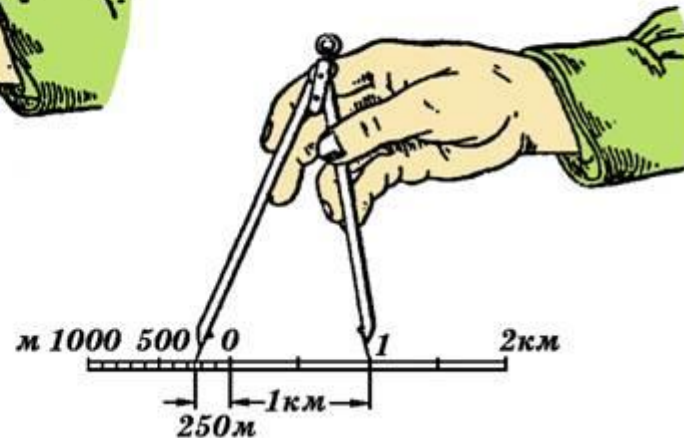
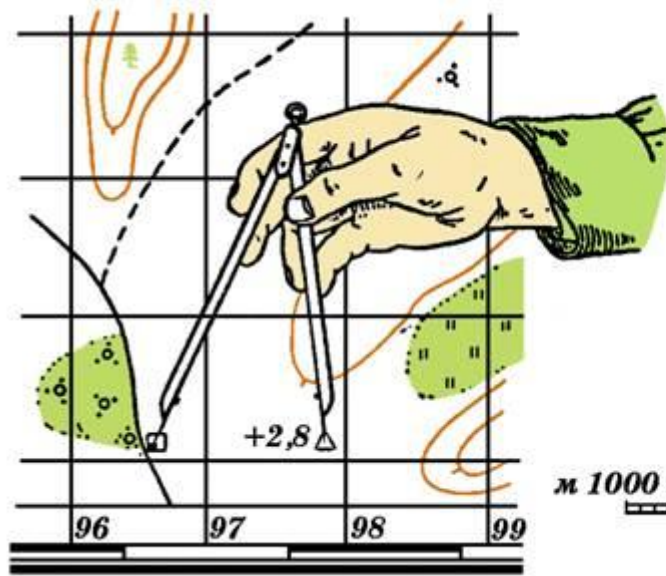
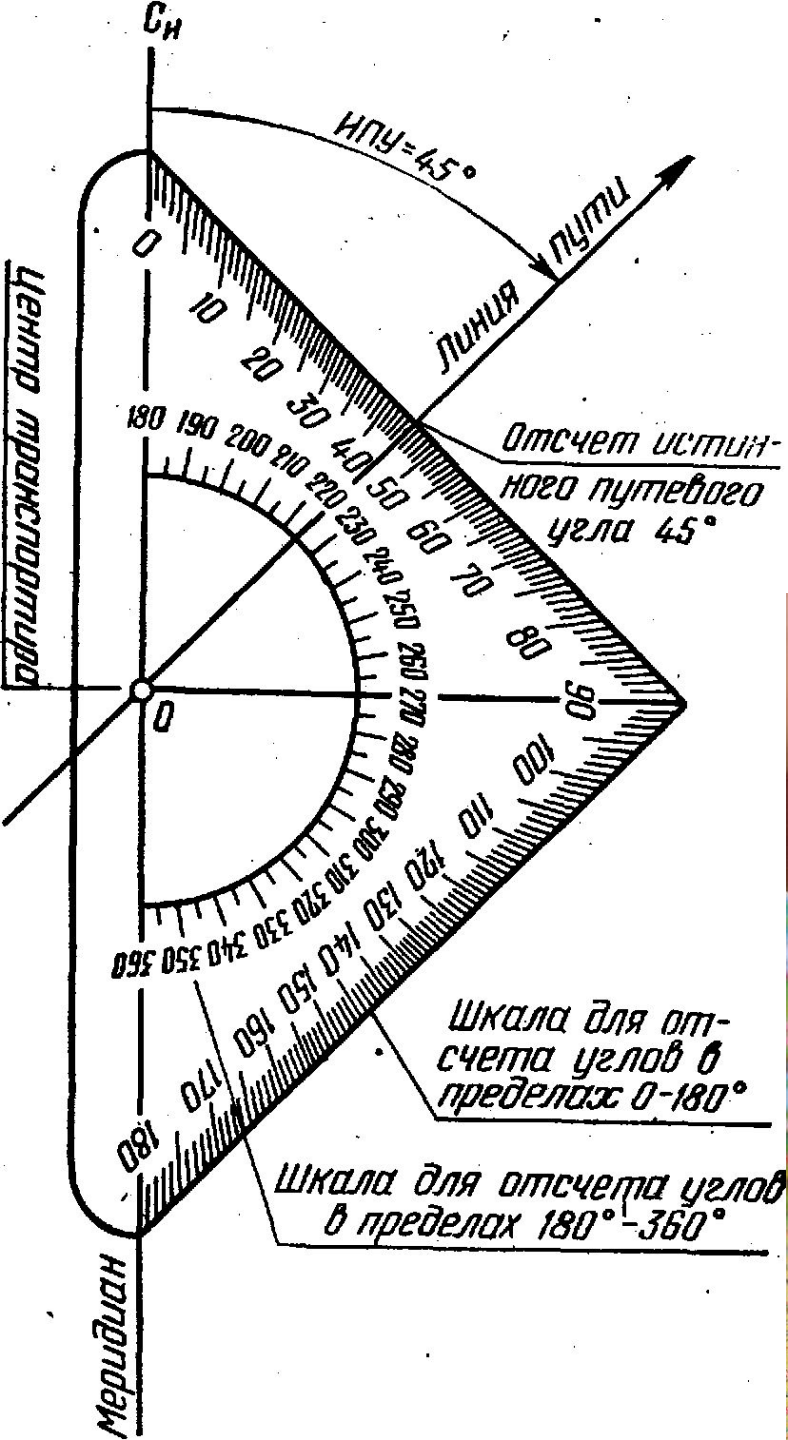


Рис. 100. Пример: направления, принимаемые за начальные.  
 $A_{ист.}$  — истинный азимут

Рис. 101. Пример измерения дирекционных углов с помощью транспортира: а — на яму (65°); б — на мост (273°)

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРИБОРА „КУРВИМЕТР“

1. Курвиметром называется прибор, предназначенный для измерения расстояния на плане или карте по извилистым дорогам, рекам и прочее, когда нельзя применить циркуль.
2. Измерение производят путем качения ролика по измеряемым линиям, точно следуя всем извилинам контура, перед измерением длин следует выбрать свободный ход вращением ролика в направлении измерения.
3. Курвиметр имеет 2 циферблата с обеих сторон, на одной стороне курвиметра—метрическая шкала в пределах от 0 до 100 см., на другой стороне—дюймовая шкала в пределах от 0 до 39,4 дюйма.
4. Показания курвиметра не должны отличаться от действительной длины более чем на 0,5 %.
5. Курвиметры изготавливаются по

СТУ-62  
05-44-62

Злат. тип. Зак. 130 1964 г.



# Измерение площадей по карте

