

## Практическое занятие 7

### Оборудование для геодезических съемок местности

#### Задание 1:

#### При ознакомлении с инструментами, прежде всего:

Изучить название и расположение, назначение, устройство отдельных частей инструмента. Ознакомиться с устройством зрительной трубы и ее установкой для наблюдений (хорошо уяснить расположение объектива, окуляра, сетки нитей, количество и конструкцию винтов). Выяснить, как устроены уровни, изучить устройство и функции всех видов винтов. Подписать рисунки!

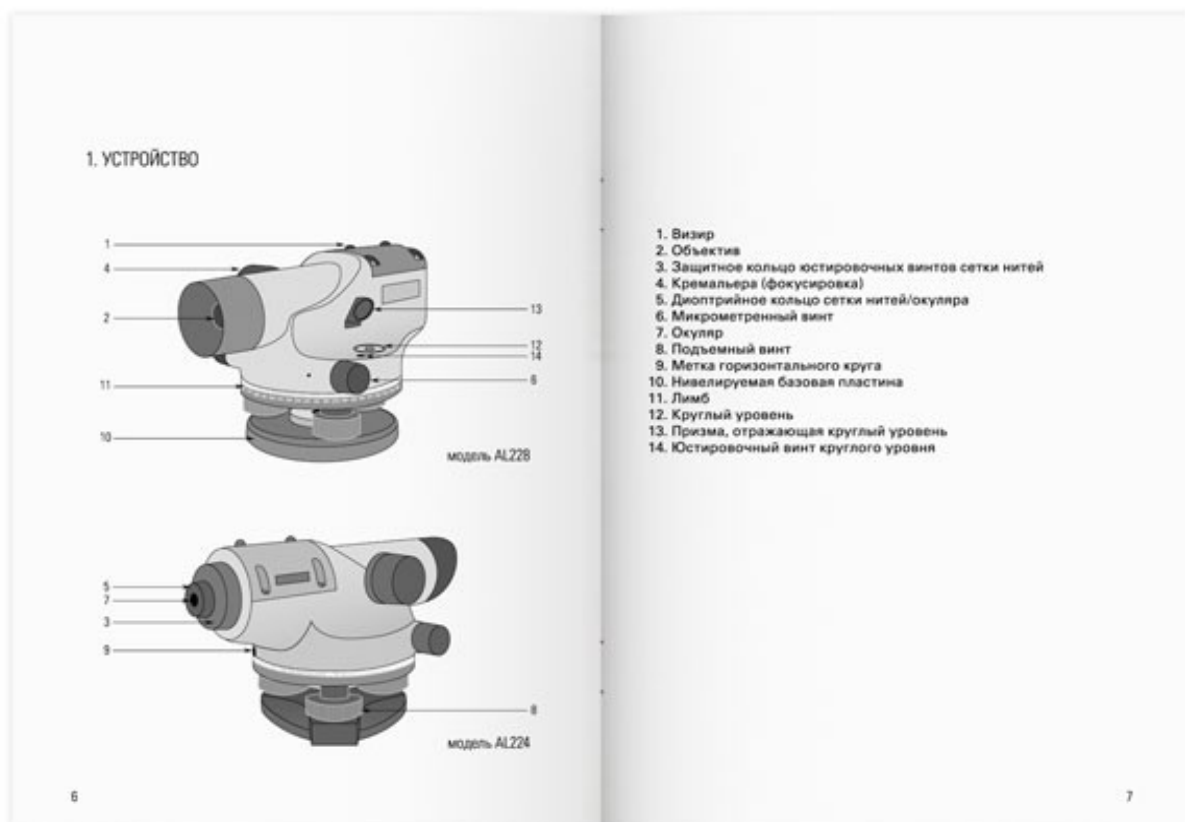
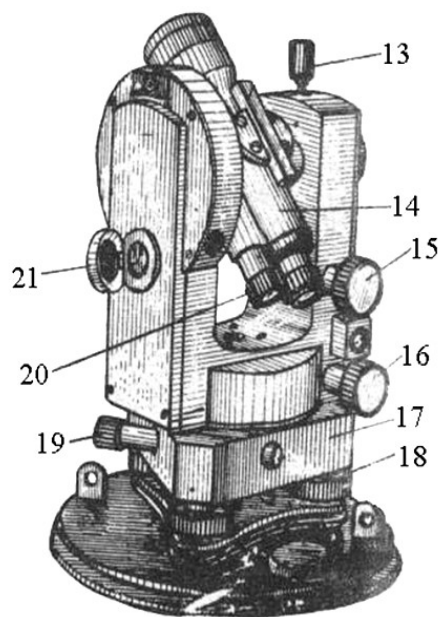
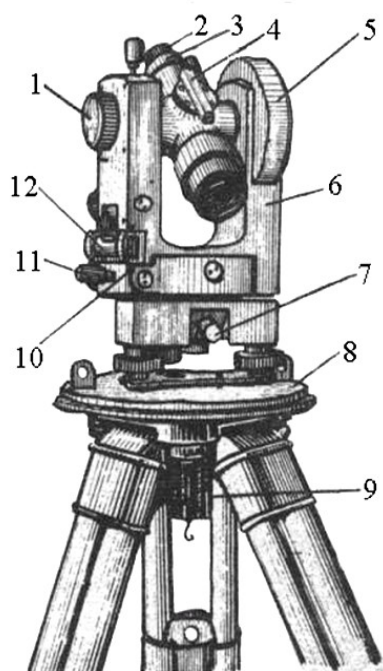


Рис.1 ???



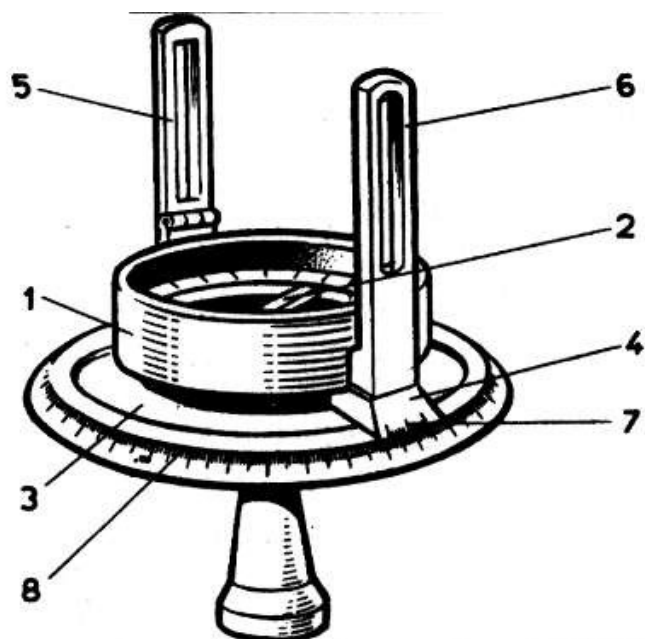
1. Кремальера. 2. Диоптрийное кольцо. 3. Колпачок, под которым расположены исправительные винты сетки нитей. 4. Оптический визир. 5. Вертикальный круг. 6. Подставка зрительной трубы. 7. Закрепительный винт лимба. 8. Основание футляра. 9. Становой винт. 10. Исправительный винт уровня. 11. Закрепительный винт алидады. 12. Цилиндрический уровень. 13. Закрепительный винт зрительной трубы. 14. Зрительная труба. 15. Наводящий винт зрительной трубы. 16. Наводящий винт алидады. 17. Подставка. 18. Подъемный винт. 19. Наводящий винт лимба. 20. Окуляр шкалового микроскопа. 21. Зеркало.

Рис. 2 ???



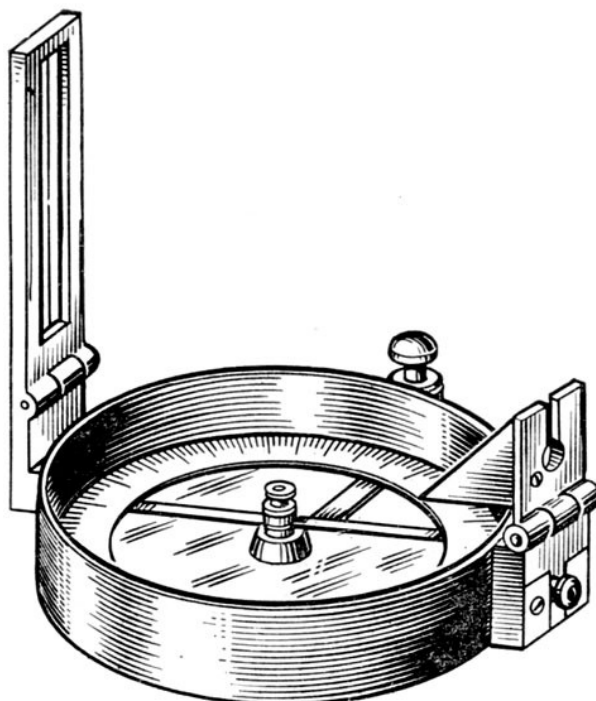
Рис. 3 ???

**Задание 2:** Описать с учетом номера структурные элементы прибора.



**Рис. 4** ??? Подписать рисунок.

**Задание 3:** Дать сравнительную характеристику приборам рис.3 и рис.4



**Рис. 5** ??? Подписать рисунок.



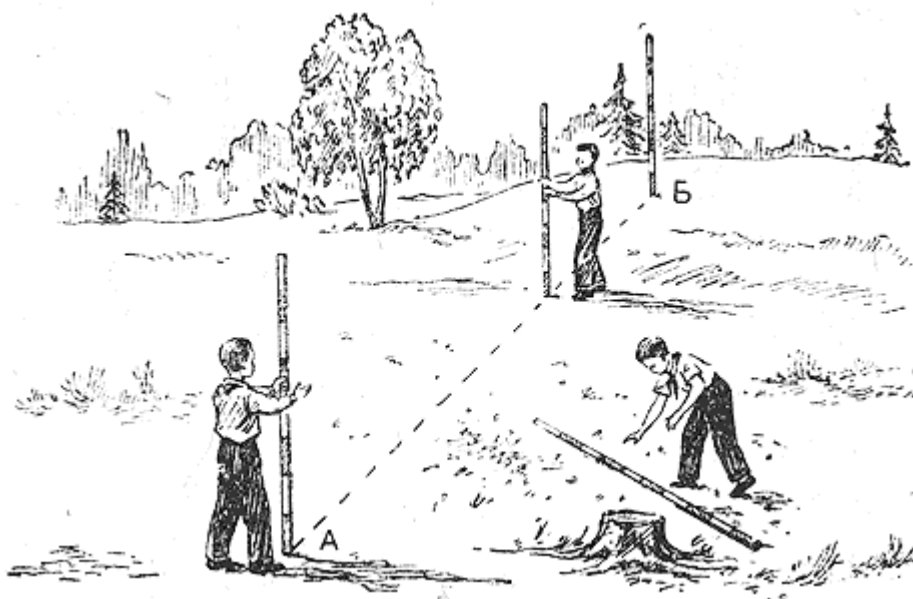
**Рис. 6 ???** Подписать рисунок и указать функцию данного инструмента при съемке местности



**Рис.7 ???** Подписать рисунок и указать функцию данного инструмента при съемке местности



**Рис.8 ??? Что изображено на рис.8**



**Рис.9 ??? Название процесса и инструментов**