



Занятие №6

Ориентирование на местности. Движение по азимуту

Учебные цели занятия:

1. Изучить разновидности местности и ее тактические свойства.
2. Изучить влияние сезонных изменений тактических свойств местности на планирование и ведение боевых действий.
3. Научить студентов практически определять тактические свойства местности и прогнозировать сезонные изменения.

Вопросы занятия:

4. Способы и порядок ориентирования на местности. Определение сторон горизонта.
5. Измерения на местности.
6. Подготовка данных по карте для движения по азимуту.



Литература

основная:

1. Поздняков А.В., Крылов А.В. «Военная топография» электронное учебное пособие. М., МИРЭА – Российский технологический университет, 2019 г.

дополнительная:

2. И. Д. Помбрик. Н. А. Шевченко. Карта офицера. М., Воениздат, 1985 г.
3. Военная топография: Учебник для высших военно-учебных заведений. - М.: Воениздат, 2010 г.
4. А. А. Псарев, А. Н. Коваленко. Топографическая подготовка командира. М., Воениздат, 1989 г.



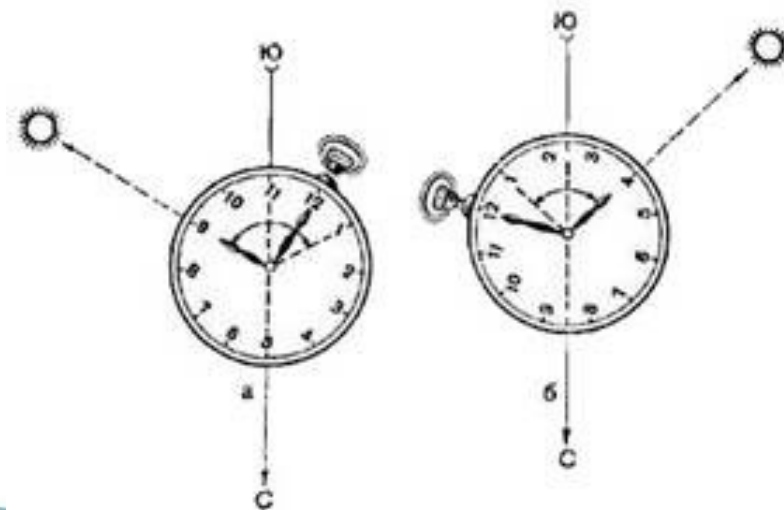
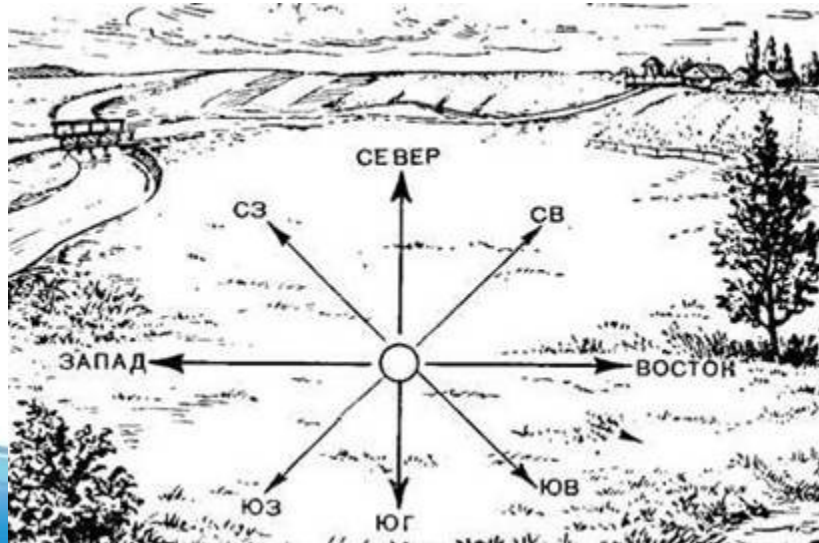
Занятие № 6. Ориентирование на местности. Движение по азимуту.

Вопрос №1

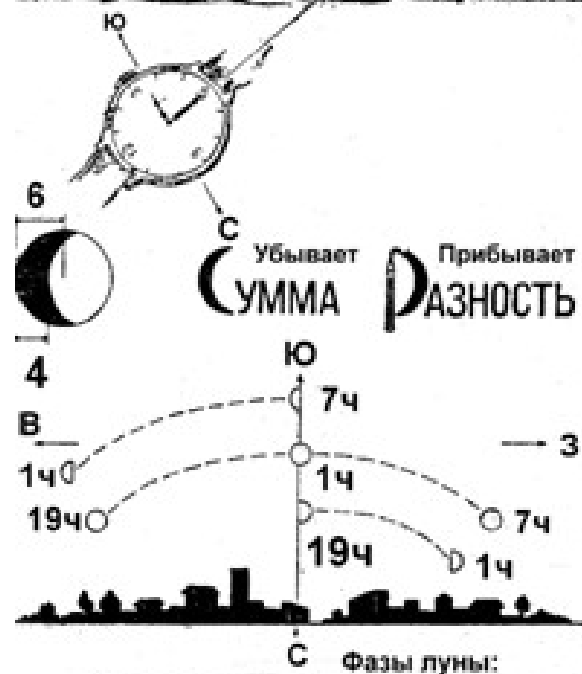
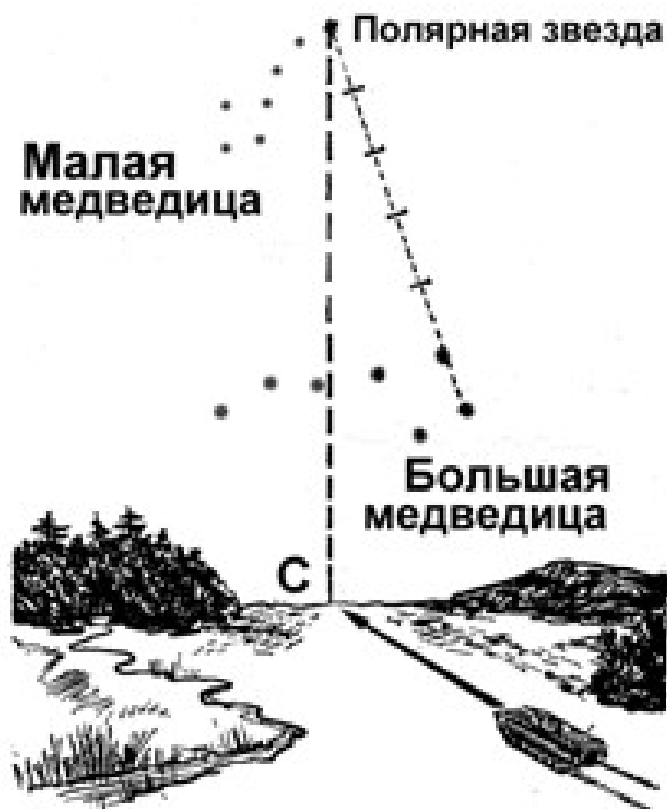
Способы и порядок ориентирования на местности. Определение сторон горизонта.

Ориентироваться на местности можно различными способами:

- по карте;
- с помощью компаса;
- по небесным светилам;
- по местным предметам (по признакам местных предметов).



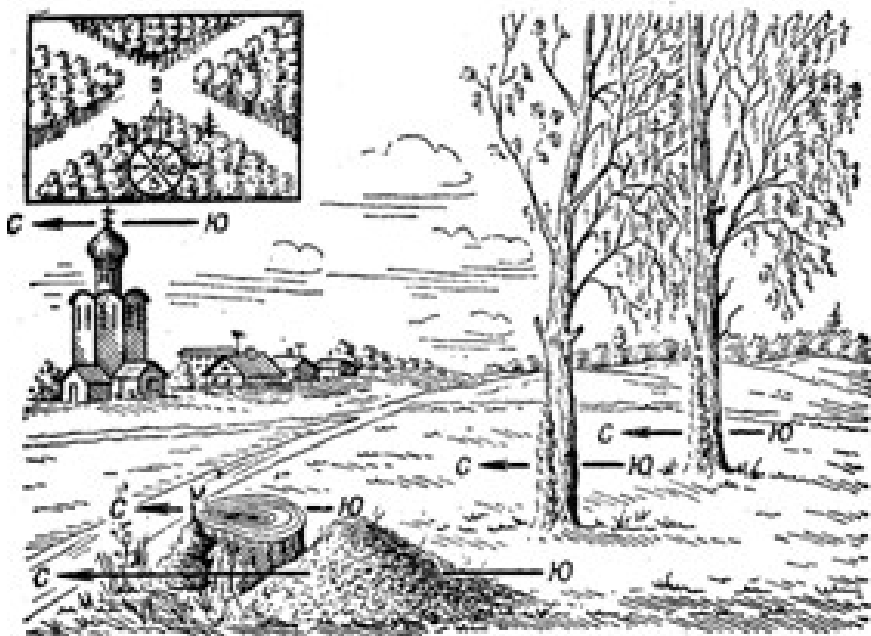
Занятие № 6. Ориентирование на местности. Движение по азимуту.



- ▷ Первая четверть
 - Полнолуние
 - ◁ Последняя четверть
- Время местное



Занятие № 6. Ориентирование на местности. Движение по азимуту.

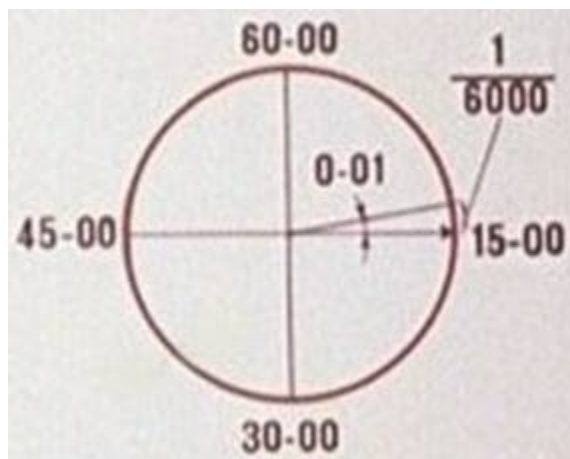




Занятие № 6. Ориентирование на местности. Движение по азимуту.

Вопрос № 2 Измерения на местности.

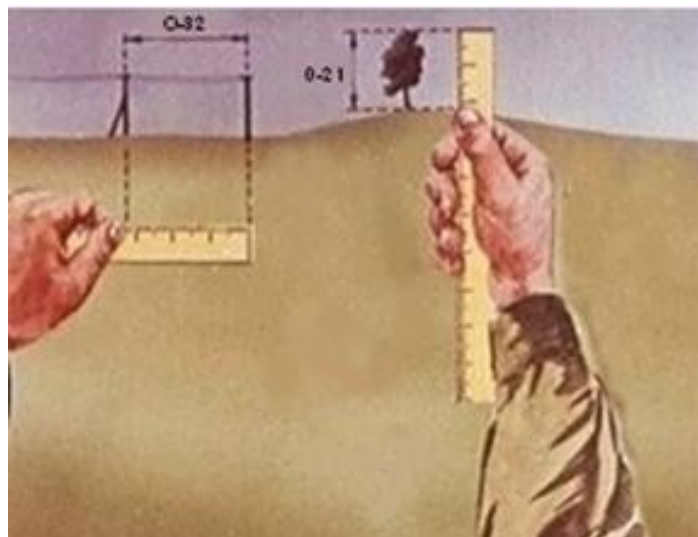
В войсковой практике, где при вычислениях постоянно приходится пользоваться соотношениями между угловыми и линейными величинами, вместо градусной системы мер применяется артиллерийская (линейная). Более простая и удобная для быстрых приближенных вычислений. За единицу угловых мер артиллеристы принимают центральный угол круга, стянутого дугой, равной $1/6000$ длины окружности.



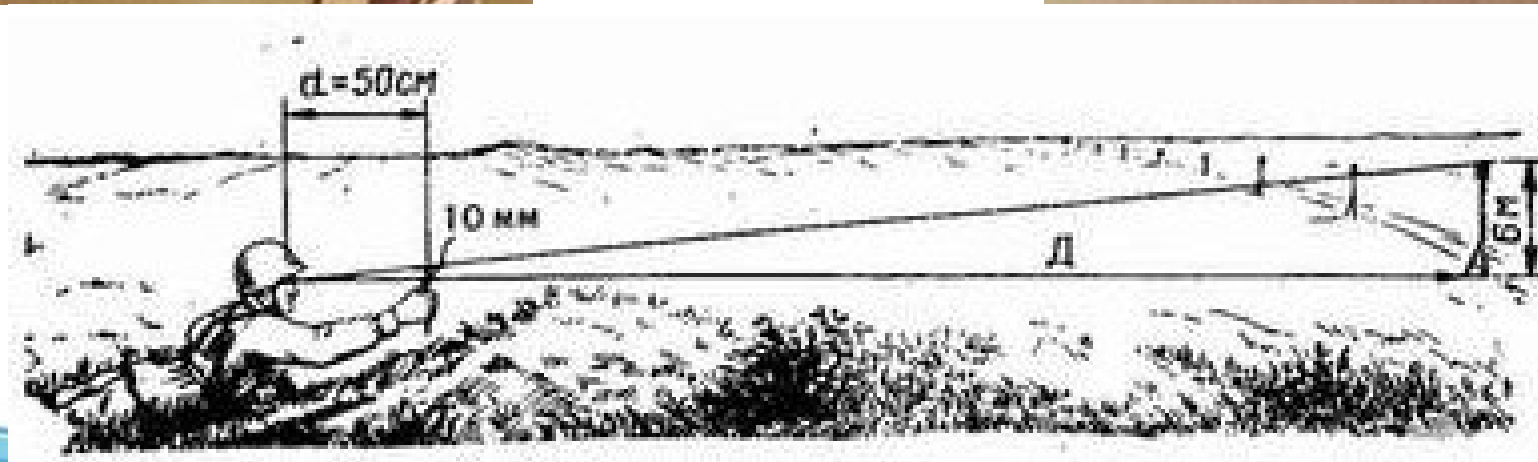
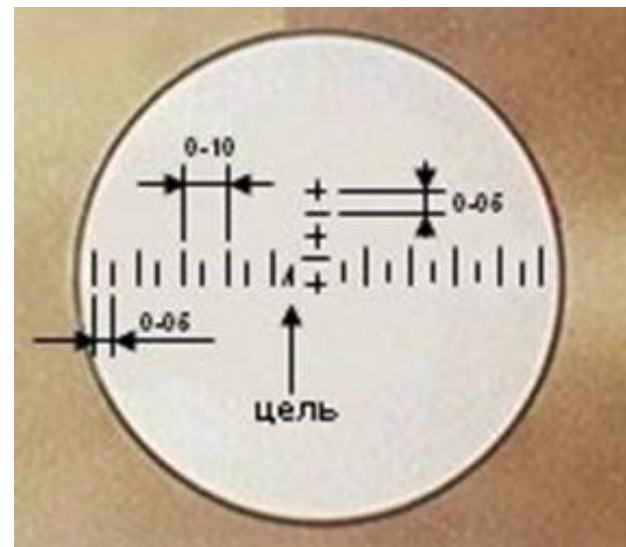
Угол в тысячных	Записывается	Читается
1250	12-50	Двенадцать пятьдесят
156	1-56	Один пятьдесят шесть
35	0-35	Ноль тридцать пять
1	0-01	Ноль ноль один



Занятие № 6. Ориентирование на местности. Движение по азимуту.

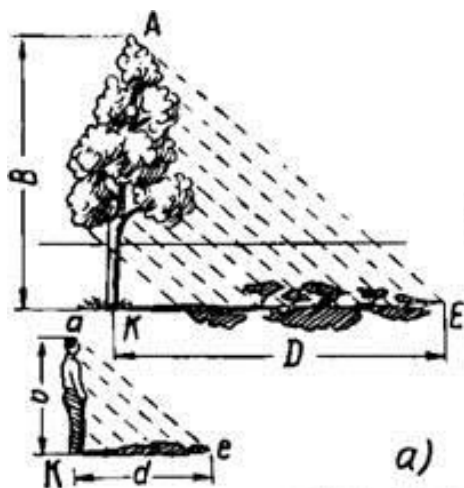


$$D = \frac{B}{y} \times 1000.$$



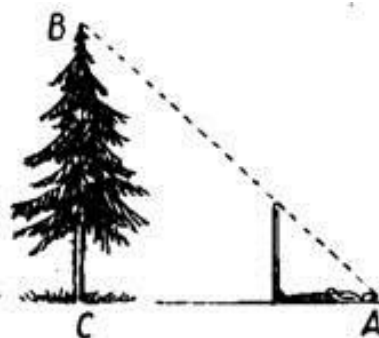


Занятие № 6. Ориентирование на местности. Движение по азимуту.

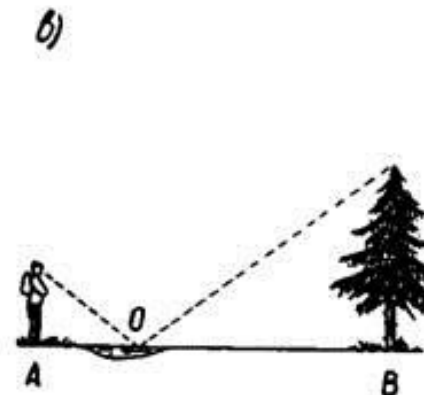


a)

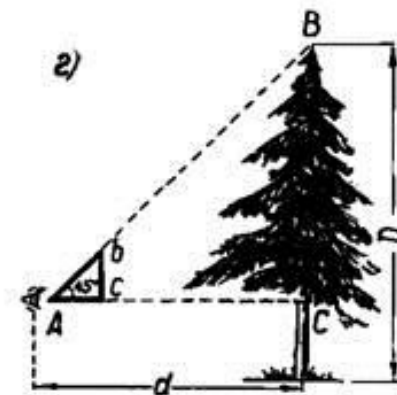
ОдинОстров.ру
Рисунок 16 (а, б).



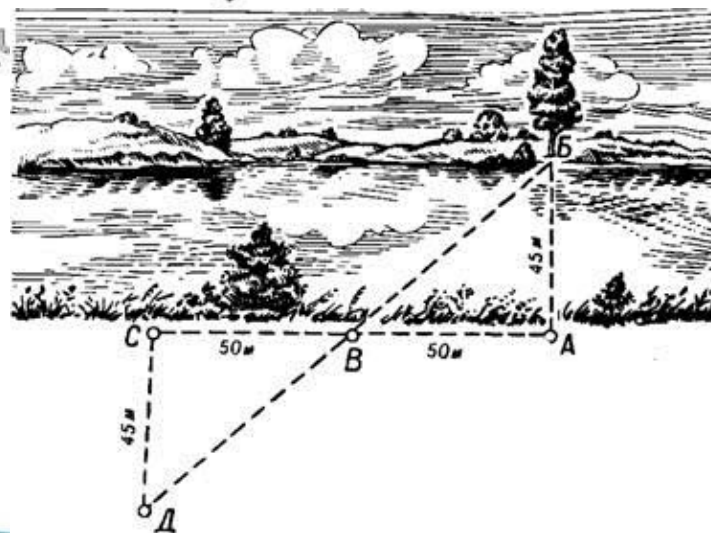
б)



г)



ОдинОстров.ру
Рисунок 16 (в, г).



ОдинОстров.ру



Вопрос № 3

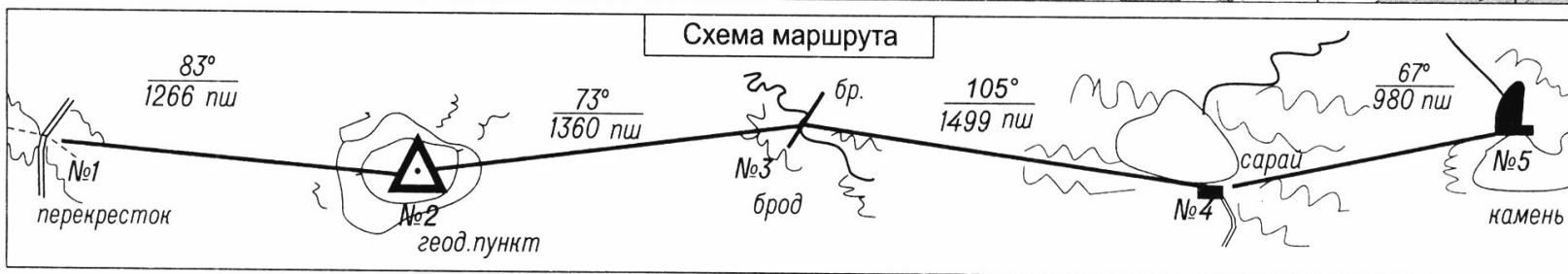
Подготовка данных по карте для движения по азимуту.

Сущность движения по азимутам заключается в выдерживании на местности направлений, заданных магнитными азимутами (дирекционными углами), и расстояний, определенных по карте.

Для движения по заданному азимуту надо:

- изучить на карте местность между исходным и конечным пунктами движения;**
- наметить маршрут движения, легко распознаваемый по местным предметам;**
- начертить избранный маршрут на карте и определить азимуты всех звеньев маршрута;**
- определить на карте длину каждого звена маршрута;**
- все данные для движения записать в полевую книжку в виде таблицы или схемы.**

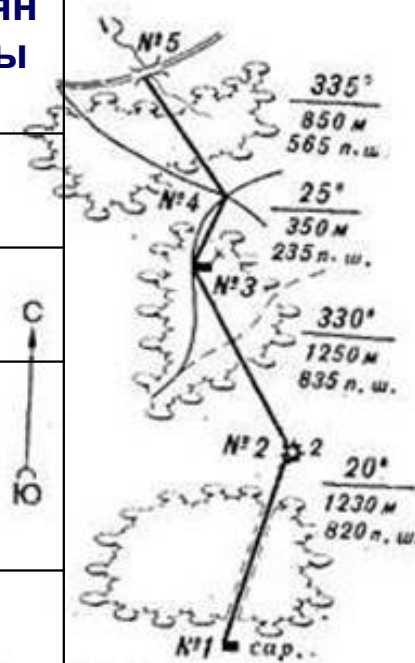
6.2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ АЗИМУТОВ И ДИРЕКЦИОННЫХ УГЛОВ





Занятие № 6. Ориентирование на местности. Движение по азимуту.

№ точки	Участок пути	Магнитный азимут, °	Расстояние, м	Время, мин	Расстояние, пары шагов
1	Сарай – курган	20	1230	15	820
2	Курган – дом лесника	330	1250	15	835
3	Дом лесника – перекресток дорог	25	350	5	235
4	Перекресток дорог – мост	335	850	10	565





Заключительная часть

Таким образом, умение ориентироваться на местности, точно определять и докладывать о местоположении цели - важнейшие условия успешного выполнения разведывательных задач. Очень важно для разведчика найти и обнаружить противника, но если он не сумеет определить, где находится обнаруженный им противник, и доложить об этом, то все его усилия окажутся напрасными.





Занятие № 6. Ориентирование на местности. Движение по азимуту.

ЗАДАНИЕ НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ ПОДГОТОВКУ

- 1. Поздняков А.В., Крылов А.В. «Военная топография» электронное учебное пособие. М., МИРЭА – Российский технологический университет, 2019 г.: стр 86-92.**
- 2. «Военная топография». М., Военное издательство, 2010 г. Стр.198-230.**
- 3. Повторить материал занятия, дополнить конспекты с использованием рекомендованной литературы, подготовиться к следующему занятию.**