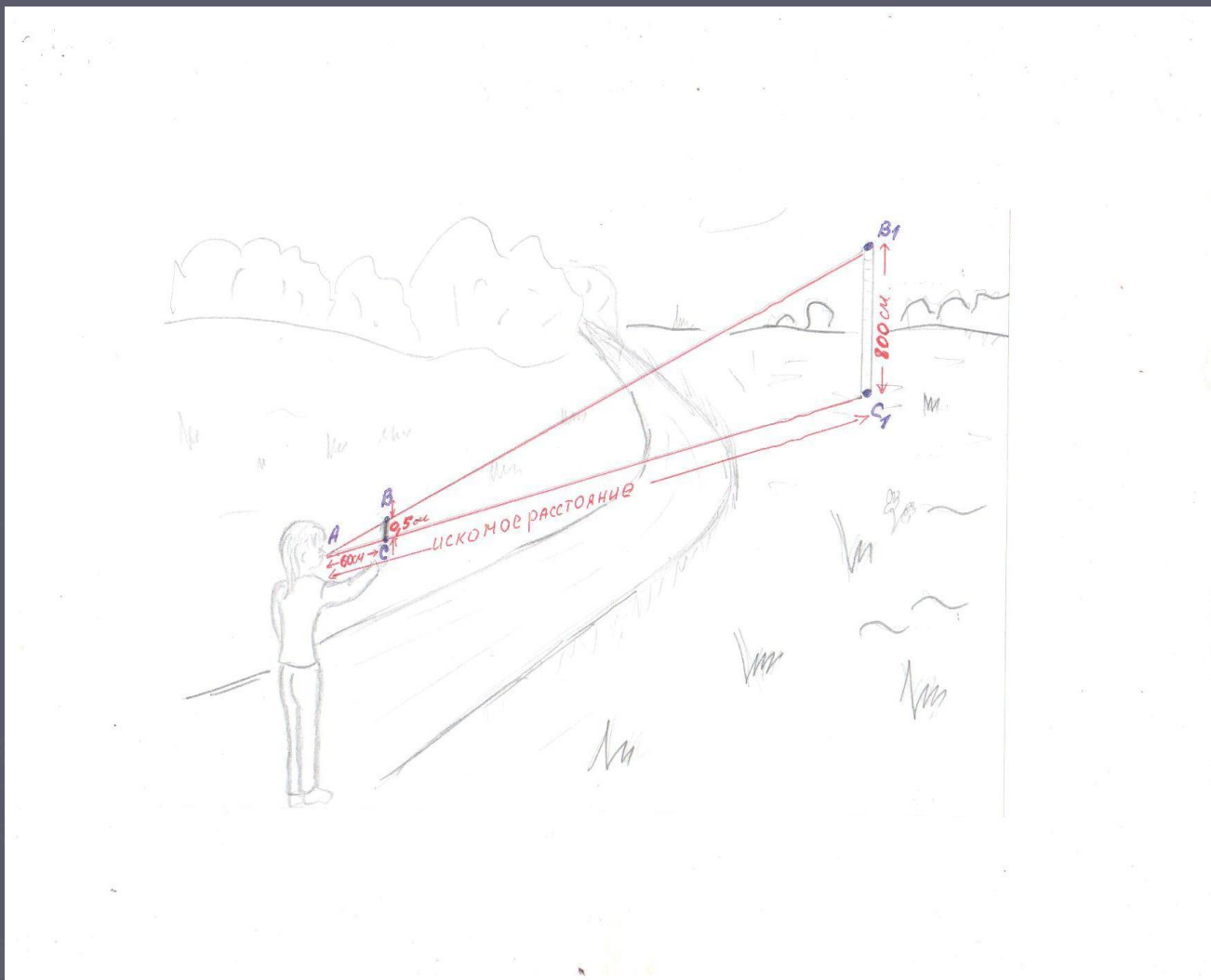


Слайды к работе

"Определение расстояния
до объекта.
Дальномер"



$\triangle ABC$ подобен AB_1C_1 .

Искомое расстояние / расстояние от глаза

до карандаша =

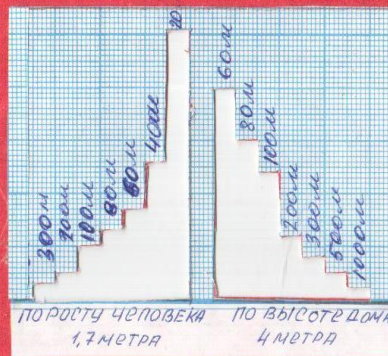
= высота столба / измеренная часть

карандаша.

Следует запомнить:

- ▶ Средний рост человека обычно принимают за 1,7 м;
- ▶ Высота одноэтажного дома – 4 м;
- ▶ Высота столба – 8 м;
- ▶ Высота всадника – 2,2 м;
- ▶ Расстояние от глаза наблюдателя до конца вытянутой руки можно измерить, а в среднем оно равно 60 см.

ДАЛЬНОМЕР



ЗАДАНИЕ

