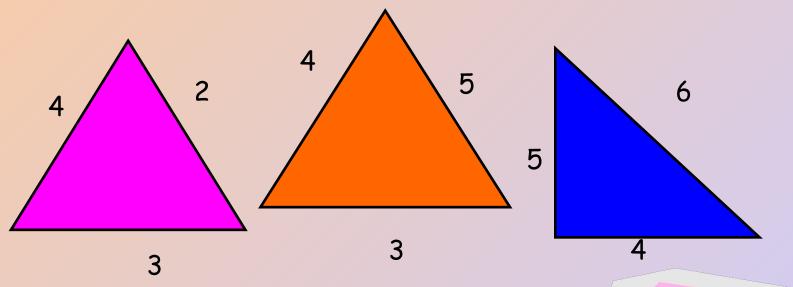


витамин мозга

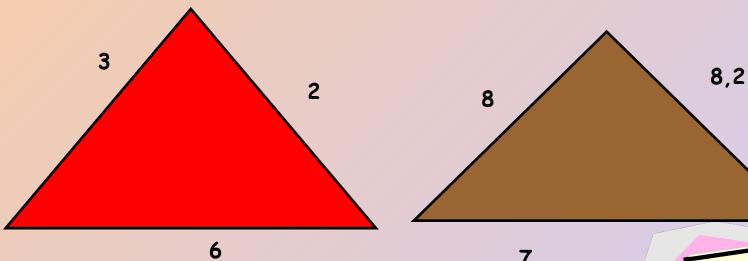


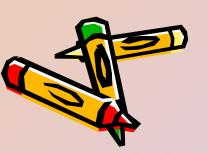




витамин мозга 55° K

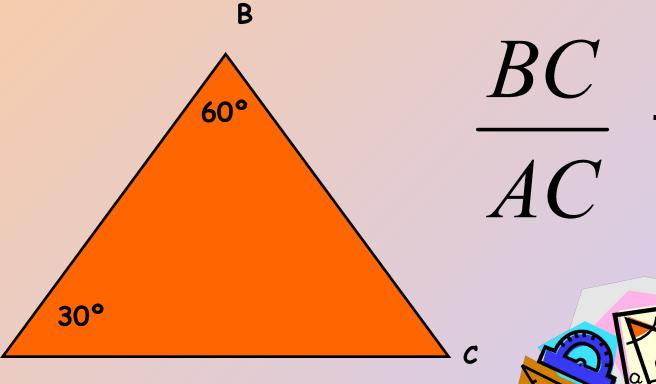
витамин мозга

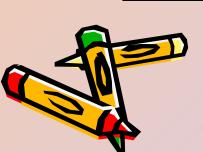






витамин мозга





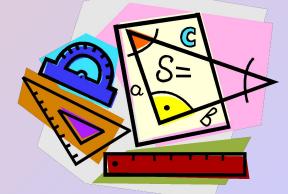






ТАБЛИЦА БРАДИСА

І вариант

Sin 56°23'≈

Cos 72°32'≈

Tg 80°25' ≈

Ctq 21°43'≈

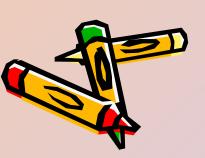
II вариант

Cos 56°23'≈

Sin 72°32'≈

Tg 74°38' ≈

Ctg 8°25'≈



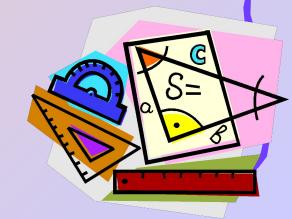


ТАБЛИЦА БРАДИСА

І вариант

Sin $56^{\circ}23' \approx 0.8327$ Cos $72^{\circ}32' \approx 0.3001$ Tg $80^{\circ}25' \approx 5.923$ Ctq $21^{\circ}43' \approx 2.511$

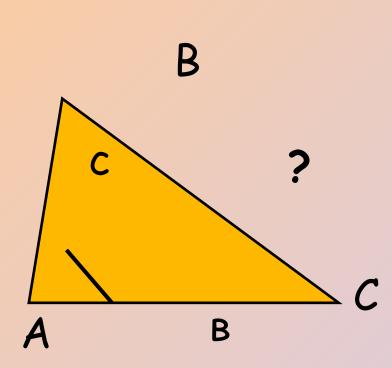
II вариант

Cos $56^{\circ}23' \approx 0,5536$ Sin $72^{\circ}32' \approx 0,9539$ Tg $74^{\circ}38' \approx 3,638$ Ctg $8^{\circ}25' \approx 6,758$







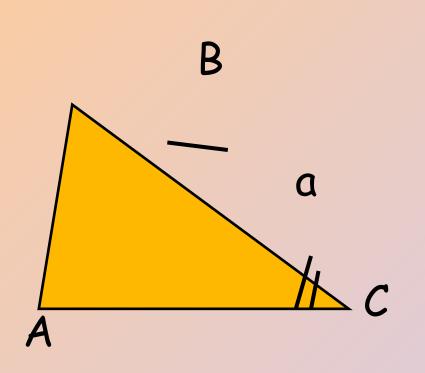


Сторона а по теореме косинусов

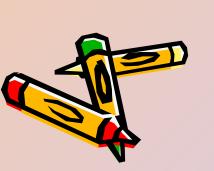
«В по теореме синусов



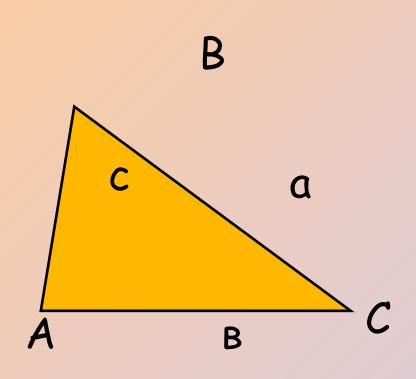




<A=180°-(<C+<B)</p>
Сторона в по
теореме синусов
Сторона с по
теореме синусов







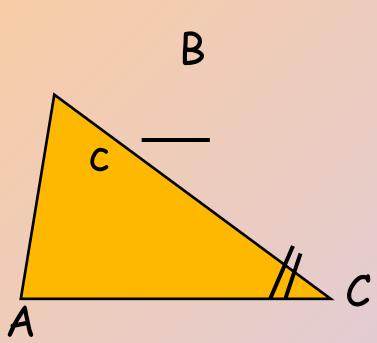
КОСИНУСОВ

С по теореме синусов

<A=180°-(<C+<B)







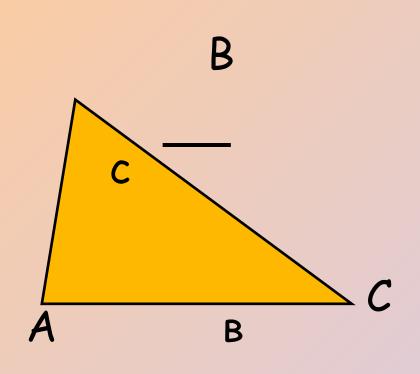
 $< A = 180^{\circ} - (< C + < B)$

Сторона в по теореме синусов

Сторона а по теореме синусов



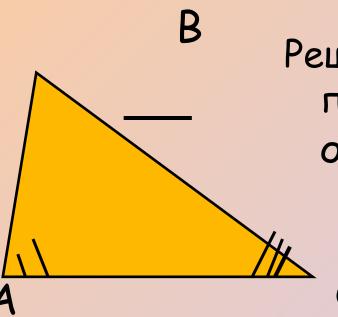




«С по теореме синусов
«А=180°-(«С+«В)
Сторона а по теореме синусов

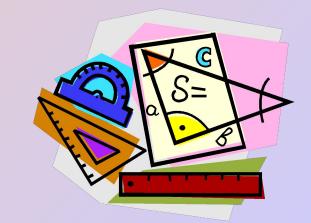






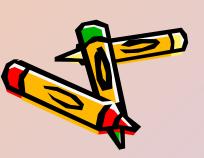
Решение треугольника по трём углам не осуществляется





ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ РАДИОЛОКАЦИИ





Радиолокация

(от лат radio - испускаю лучи и location - расположение) -

область науки и техники, предметом изучения которой является наблюдение различных объектов радиотехническими методами: их обнаружение, определение местонахождения, скорости и др.

Радиолокационная станция (радиолокатор, радар, РЛС) -

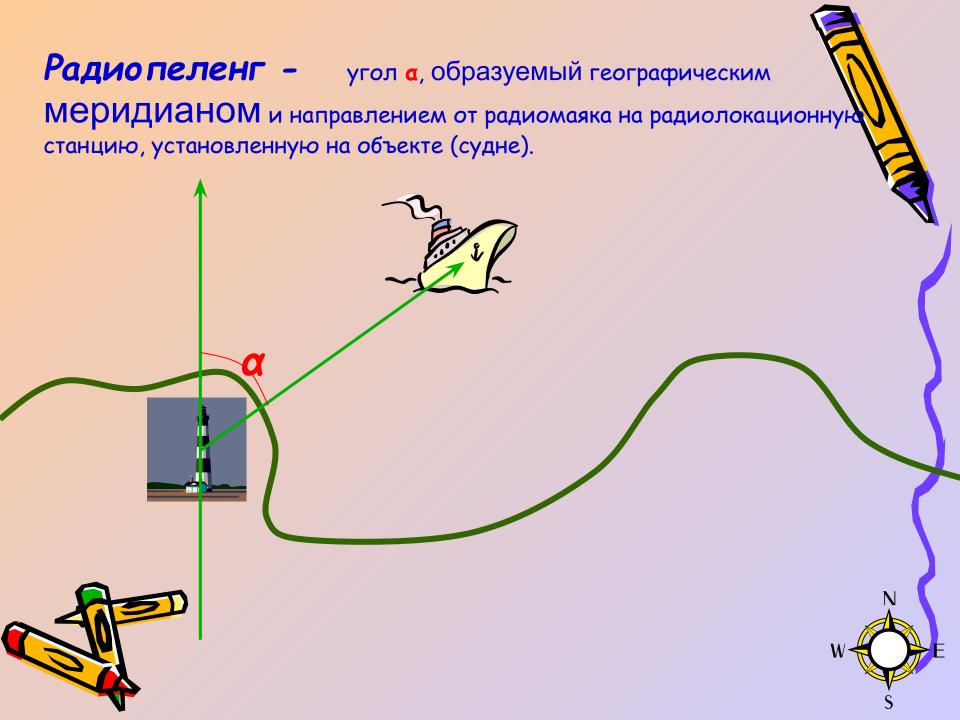
устройство (с переменным местоположением) для наблюдения за объектами. Может быть установлена на борту самолета, судна, подводной лодки,

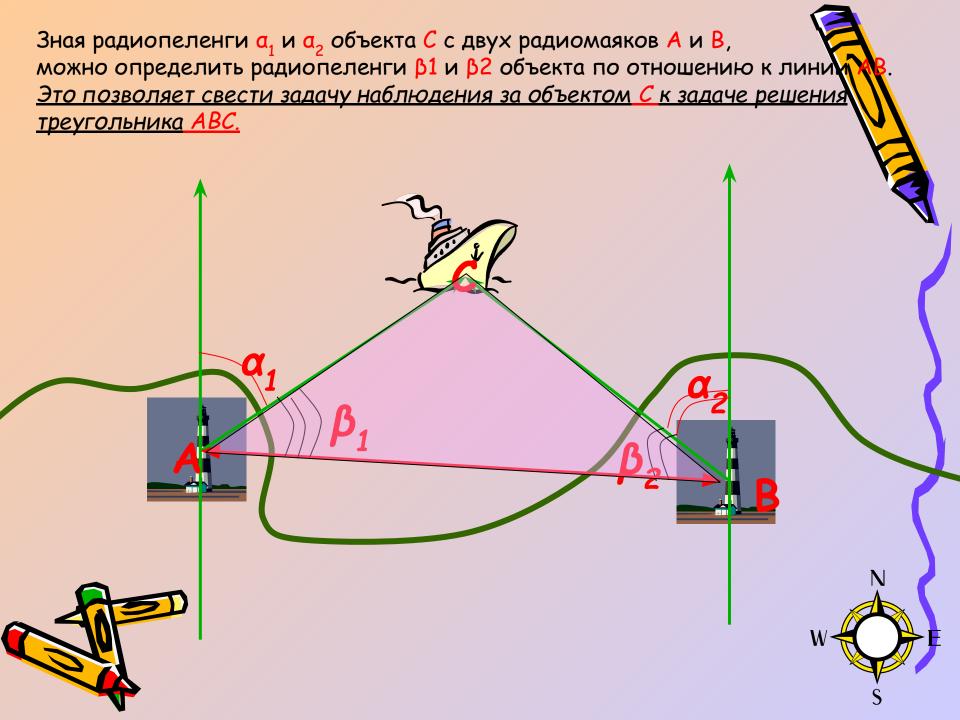
инкассаторской машины и др.

Радиолокационный маяк (радиомаяк) -

радиостанция с известным местоположением, излучающая радиосигналы, по которым определяются направление на радиомаяк и расстояние до него от радиолокационной станции.







Методы и средства радиолокации применяются

- в военном деле (ПВО, точность стрельбы);
- в морской, воздушной и космической навигации;
- в сейсмологии;
- в метеорологии;
- при разведке полезных ископаемых;
- при охране объектов
- в медицине

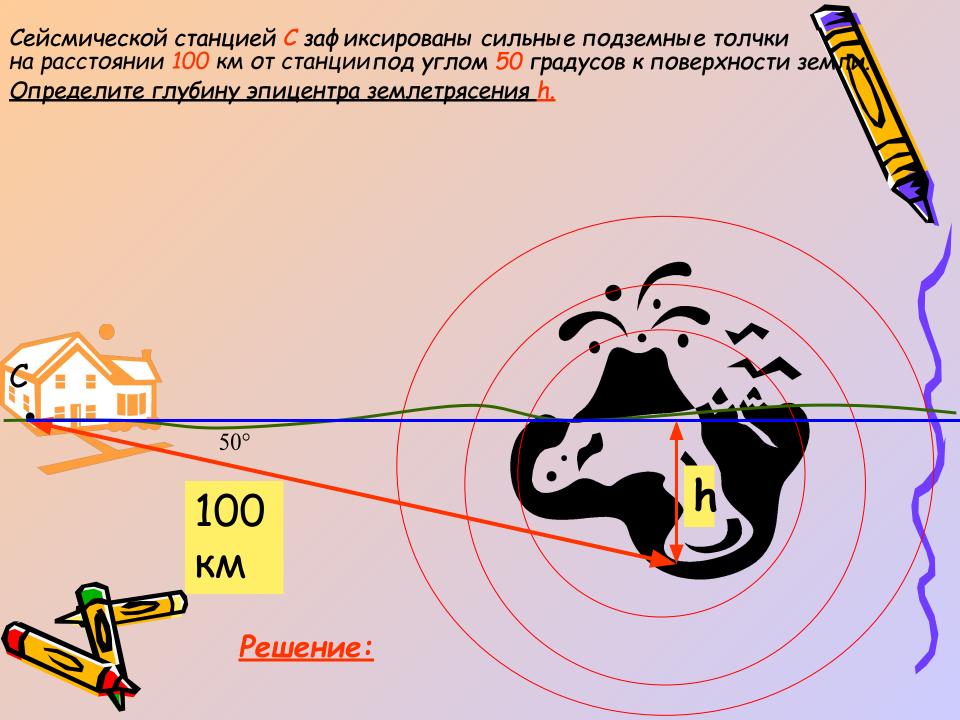
и вще во многих областях.

Задача № 1

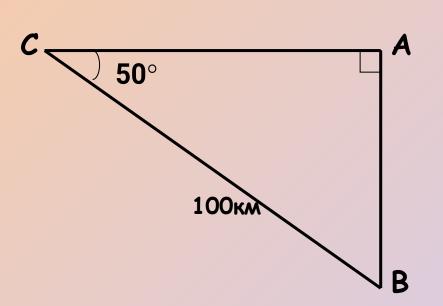
• Определение эпицентра землетрясения







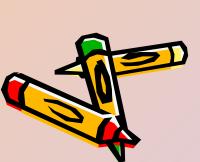
Решение:



 $h=AD=BC \sin 50^{\circ}$;

h≈100·0,77=77 км.

sin50°≈0,77



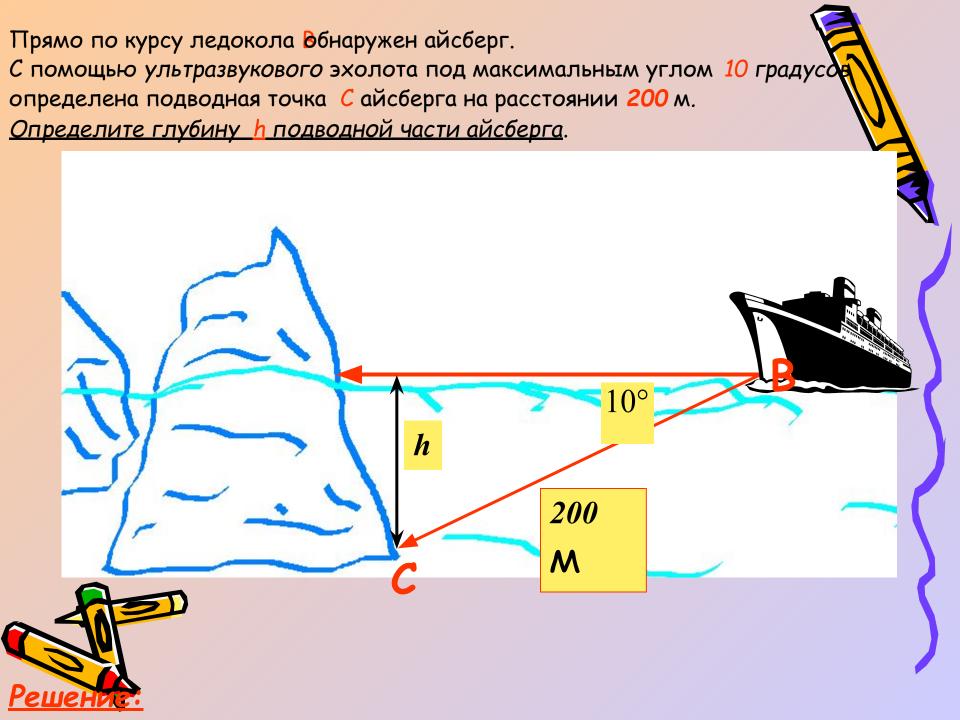
Опвет эпицентр землетрясения находится на глубине 77 км.

Задача № 2

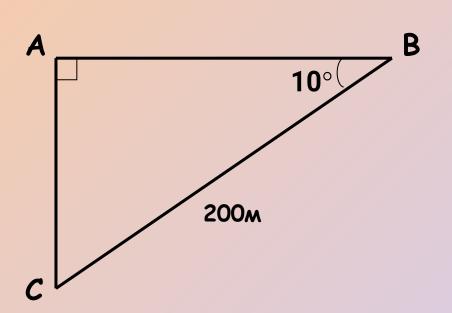
• Определение глубины подводной части объекта средствами гидроакустики







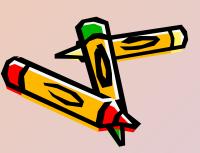
Решение:



sin10°≈0,17

AC= BC sin 10°;

AC≈200·0,17=34 M.



OnBem AC ≈ 34 M

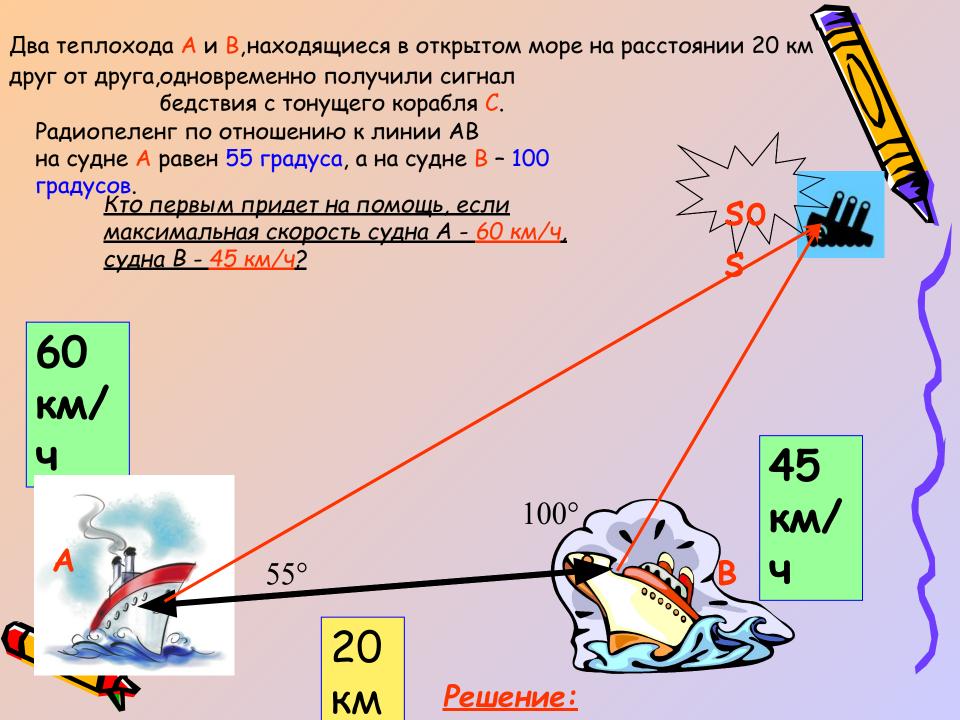
Задача № 3

• Плавание на объект радиопеленгования









2)
$$AC = \frac{AB \cdot sinB}{sinC}$$
; $AC = \frac{20 \cdot 0,9848}{0,42}$; $AC \approx 47 \text{ km}$; $S_{A} \approx 47 \text{ km}$.

5)
$$t_B = \frac{S_B}{V_B}$$
; $t_B = \frac{39}{45} \text{ H} = \frac{13}{15} \text{ H} = \frac{52}{60} \text{ H}$; $t_B = 52 \text{ MUH.}$

Ответ: судно А придёт на помощь раньше на 5 минут



Подведём итоги

«5» - 14 баллов и более

<mark>«4» - 11-13</mark> баллов

«3» - 9-10 баллов

