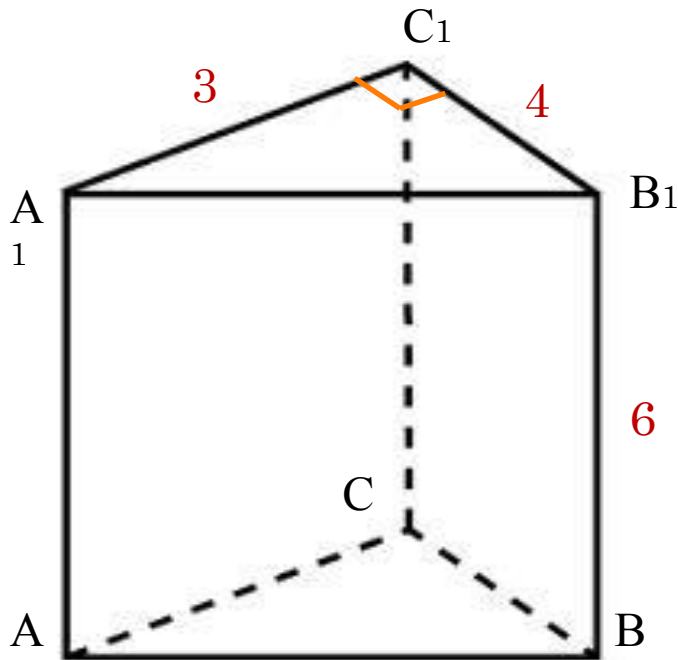


22.04
ПРИЗМА.
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

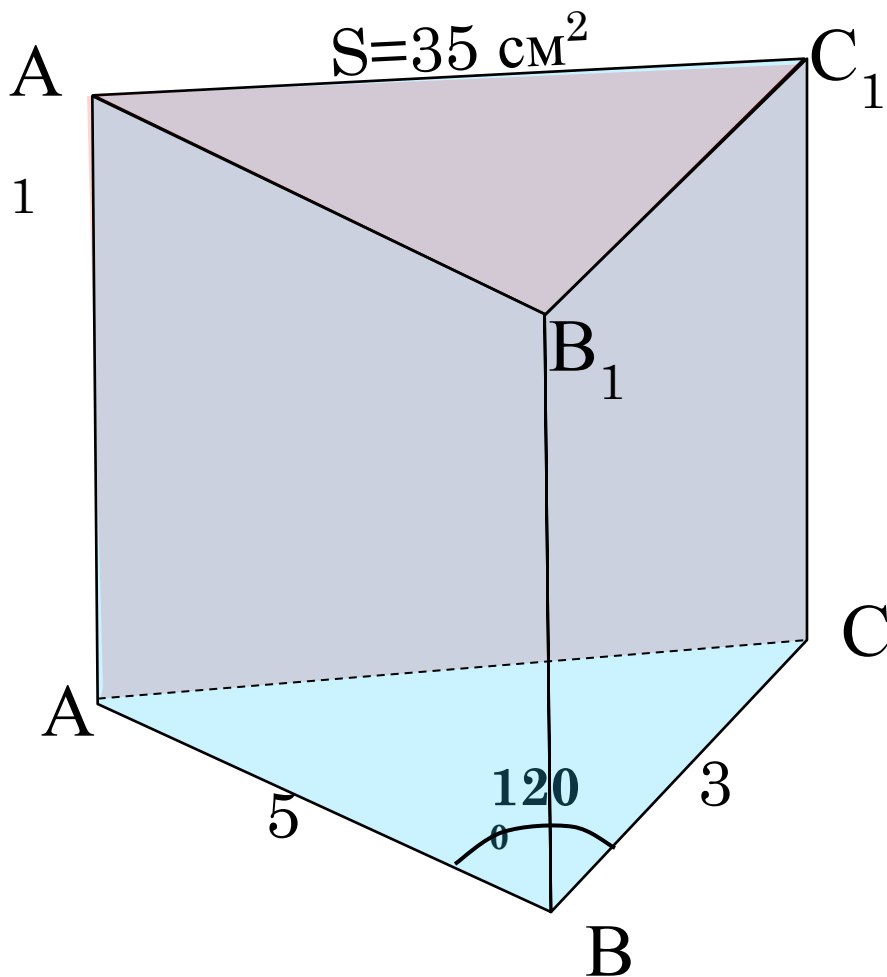


1. ОСНОВАНИЕМ ПРЯМОЙ ТРЕУГОЛЬНОЙ ПРИЗМЫ СЛУЖИТ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК С КАТЕТАМИ 3 И 4, ВЫСОТА ПРИЗМЫ РАВНА 6.

НАЙДИТЕ: ПЛОЩАДЬ ОСНОВАНИЯ, ПЛОЩАДЬ БОКОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ, ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ ПРИЗМЫ



2. Основание прямой призмы – треугольник со сторонами 5 см и 3 см и углом в 120° между ними. Наибольшая из площадей боковых граней равна 35 см^2 . Найдите площадь боковой поверхности призмы.



КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

Оказывается, что кристаллы кальцита, сколько их не дрови на более мелкие части, всегда распадаются на осколки, имеющие форму параллелепипеда.



КАЛЬЦИТ CaCO_3 CALCITE

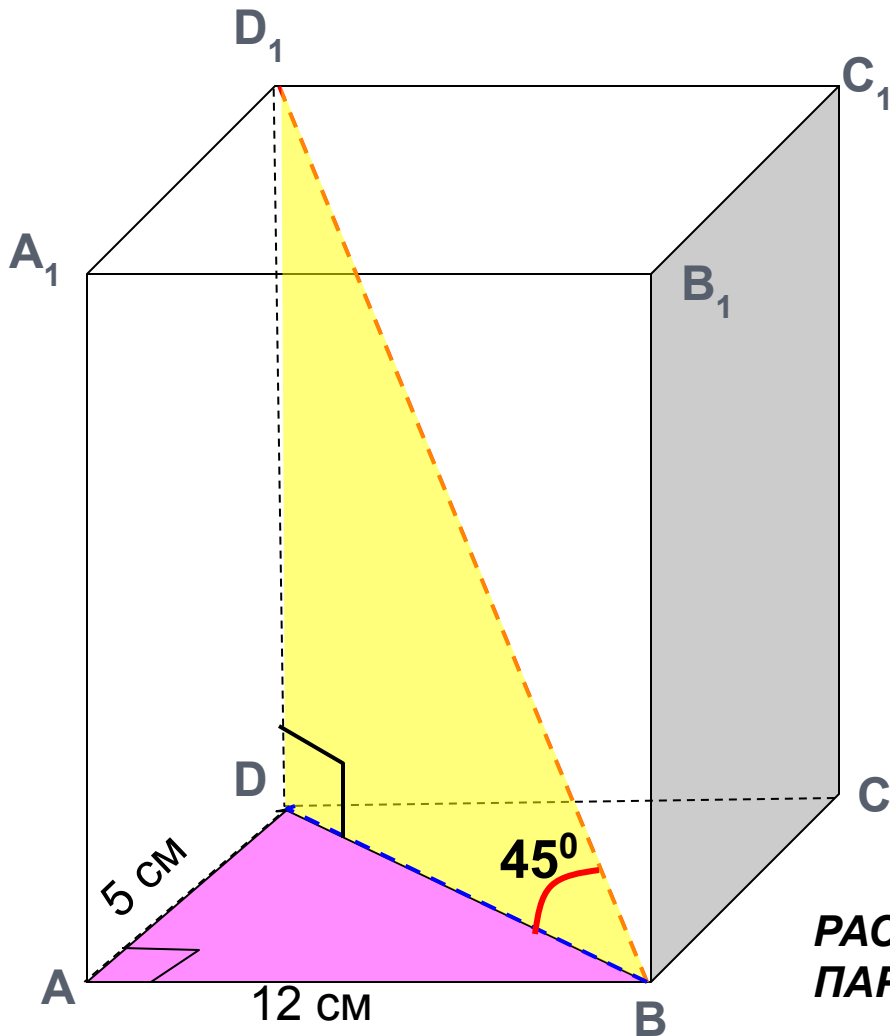
8865

Спайный выкол по (1011) из кристалла
исландского шпата.

Исландия.



3. В прямоугольном параллелепипеде стороны основания равны 12 см и 5 см. Диагональ параллелепипеда образует с плоскостью основания угол в 45° . Найдите площадь его боковой поверхности



**РАССМАТРИВАЕМ
ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕД КАК ПРИЗМУ**

