

Сосуд, имеющий форму правильной треугольной призмы, налили 2900 см^3 воды и погрузили в воду деталь. При этом уровень воды поднялся с отметки 20 см до отметки 35 см. Найдите объем детали. Ответ выразите в см^3 .