

Сосуд, имеющий форму правильной треугольной призмы, налили  $3100 \text{ см}^3$  воды и погрузили в воду деталь. При этом уровень воды поднялся с отметки  $20 \text{ см}$  до отметки  $27 \text{ см}$ . Найдите объем детали. Ответ выразите в  $\text{см}^3$ .