

Здравствуйте, Цице Яковна!

Дано:

$$m = 240 \text{ г}$$

$$V_{\text{вод.}} = 400 \text{ мл}$$

$$V_{\text{вод. + дет.}} = 430 \text{ мл}$$

$$\rho = ?$$

Решение:

$$V_{\text{дет.}} = V_{\text{вод. + дет.}} - V_{\text{вод.}} \quad V_{\text{дет.}} = 430 \text{ мл} - 400 \text{ мл} = 30 \text{ мл}$$

$$\rho = \frac{m}{V}$$

$$\rho = \frac{240}{30} = 8 \text{ г/см}^3$$

Ответ: $\rho = 8 \text{ г/см}^3$, деталь сделана из стали, железа.



Отчет Кати Матюшевой, 7г класс