

Крушение танкера

Вообразите, что посреди океана потерпел крушение огромный танкер с нефтью, и в море вылилось $m = 500$ тысяч тонн нефти. Плотность нефти $\rho = 800$ кг/м³. Какую площадь будет иметь нефтяное пятно, когда толщина слоя нефти станет равной $d = 0,05$ мм? Ответ выразите в км², округлив до целых.

Введите целое число или десятичную дробь...

Во сколько раз эта площадь меньше площади Азовского моря $s = 39000$ км²?

Ответ округлите до целых.

Введите целое число или десятичную дробь...

Выберите правильную формулу для площади нефтяного пятна

$$s = \frac{\rho}{m \cdot d}$$

$$s = \frac{\rho \cdot d}{m}$$

$$s = \frac{m}{\rho \cdot d}$$

$$s = \frac{m \cdot d}{\rho}$$