

Антифризы применяются для охлаждения двигателей внутреннего сгорания. В качестве базовых жидкостей антифризов используются смеси этиленгликоля с водой. Массовая доля этиленгликоля в одной из марок антифриза составляет 60%, остальное — вода. Рассчитайте массу этиленгликоля и массу воды, которые взяты для приготовления 5 кг такого антифриза. Запишите подробное решение задачи.