Домашнее задание

**«Физические величины. Единицы измерения физических величин»**

1. Переведите в единицы Международной системы (СИ). Подсказка в рабочей тетради и в презентации.

а) 24 см3; 87 мм3; 31,24 дм3; 275 мм3; 25 см3; 6840 дм3;

б) 2,5 л; 7,75 мл; 77,5 л; 250 мл.

1. Скорость гусеницы υ1 =6,5 сажени в час, а скорость червяка υ2= 8,75 дюймов в минуту. Кто из них перемещается быстрее? Ответ докажите расчётами.

*Примечание.* В 1 сажени 7 футов, в 1 футе 12 дюймов, в 1 дюйме 25,4 мм.

1. Докажите, что 1 мл = 1 см3.
2. В быту часто можно услышать следующее утверждение «Размер комнаты 25 м». В чём ошибка (с точки зрения физики) в этом утверждении?