



**Комплекс предметов «химия, физика, математика, биология»
для школьников 5 – 9 классов (отборочный этап)**

Задача 5. Мыльные пузыри



1. Сколько мыльных пузырей диаметром 3,75 см можно получить из 1 мл мыльного раствора? Толщину стенки мыльного пузыря считать равной 30 нм. **(4 балла)**
2. Рассчитайте объем воздуха, суммарно заключенный во всех этих пузырях. **(4 балла)**

Всего – 8 баллов