



Привет, дорогой друг!

Добро пожаловать на тестовое задание.

Мы предлагаем тебе написать программный код для моделирования газового разряда.

Входные данные:

- ☐ Моделирование включает в себя отслеживание траекторий большого количества отдельных частиц, их столкновений с атомами газа, а также отслеживание пересечений траекторий частиц с материальными поверхностями.
- ☐ В результате пересечения частиц с материальными поверхностями они прилипают к стенкам и их отслеживание заканчивается, а координата места пересечения записывается. Новые частицы создаются случайным образом равномерно с некоторой заданной поверхности.
- ☐ Программа должна моделировать транспорт атомов в разреженном газе методом Монте-Карло.

От тебя, дорогой друг, мы ждем написанный класс объекта «частица» для данной задачи на языке программирования C++.

В какой именно форме представить задание? Выбери сам!

Ждём твой результат на почту: a.fabrichnaya@niaengineering.ru

Удачи!