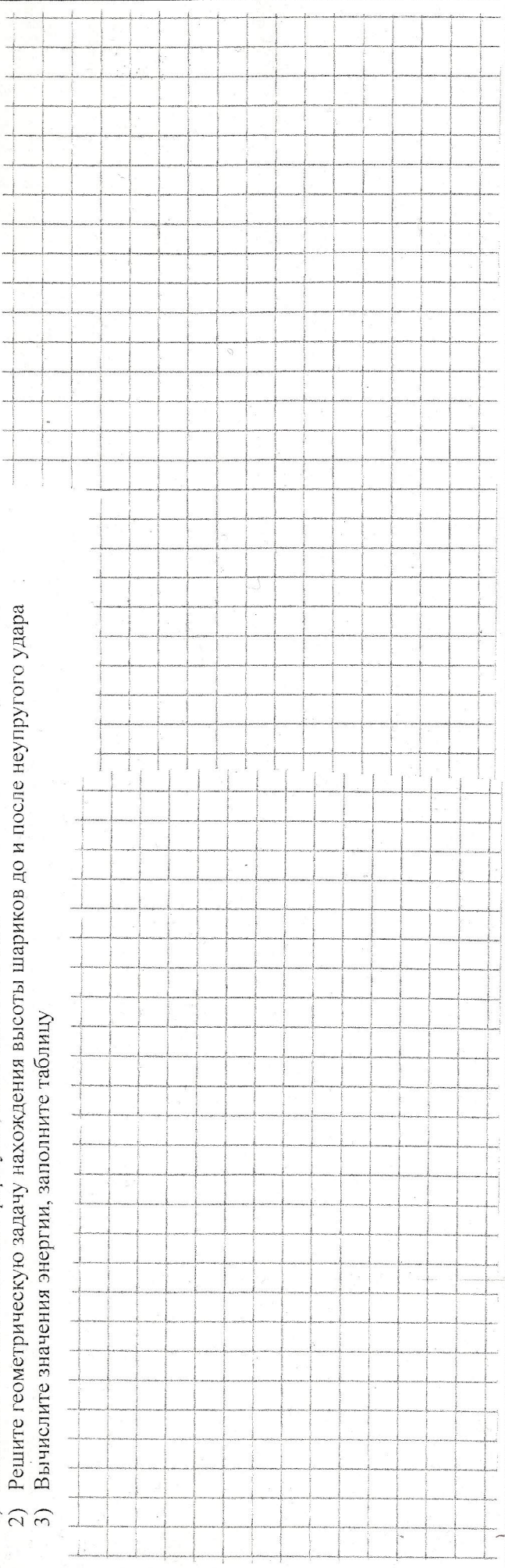


Формулы и вычисления:

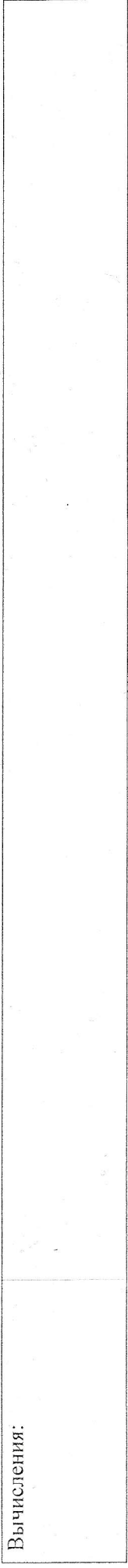
- 1) Запишите все необходимые формулы, включая ЗСИ и ЗСЭ
- 2) Решите геометрическую задачу нахождения высоты шариков до и после неупругого удара
- 3) Вычислите значения энергии, заполните таблицу



- 4) Проверьте выполнение ЗСИ в данном эксперименте. Для этого вычислите, используя Закон сохранения и превращения энергии, скорости шариков до удара и сразу после него. Вычислите импульсы системы до и после удара, сравните результаты и сделайте вывод. Заполните таблицу.

Скорость перед ударом (м/с)	Скорость после удара (м/с)	Импульс системы до удара	Импульс системы после удара	ЗСИ (проверка)
.....(кг/м*с)(кг/м*с)	

Вычисления:



- 5) Выводы 1) о ЗСЭ:

2) о ЗСИ:
ГБОУ Гимназия № 625 - Москва
Учитель физики Шведова А.О.
(fiallochka814@mail.ru)