



## Юный эрудит (заочный тур) Задача 4. Нанозагадки

Вставьте пропущенные слова.

1. Массы вовсе не имеет  
Да и не заряжен он,  
Но волною быть умеет.  
Это света квант – ... .
2. Обработай плёнку светом –  
Будет фотография.  
Строит принцип свой на этом  
... .
3. Разогретый с током провод  
И шарнира деградация.  
У обоих общий повод –  
Это ... .
4. Монослой из углерода,  
Но по свойствам рекордсмен.  
Такова его природа,  
А зовётся он ... .
5. Смеси лихо разделяет  
И фильтрует неустанно.  
В жизни очень помогает,  
Даже в клетках есть ... .

**Всего – 5 баллов**