

## Как Энрико Ферми...

Решение.

1) Из углеродных нанотрубок можно сделать некоторые: компоненты композиционных материалов (детали сенсоров, детали дисплеев, жаропрочные ткани, проводящие пленки, тросы космических лифтов – все это композиционные материалы) детали электронных приборов (это – отдельные трубки, полупроводниковые и проводящие), контейнеры для хранения активных молекул,

2)

- a) Некоторые врачи- дантисты предлагают использовать наноалмазы для пломбирования зубов.
- b) Наноалмазами покрывают некоторые обыкновенные сковородки для жарки мяса.
- c) Некоторые нанокластеры из золота или серебра являются катализаторами.
- d) Некоторые фуллерены добавляют в косметические препараты в качестве антиоксидантами.
- e) Внутри некоторых фуллеренов можно поместить атомы редкоземельных металлов.

3) Графан – это соединение графена с водородом, Фуллерит – кристалл, состоящий из молекул фуллерена; Нанометр – это одна десятая микросантиметра, Агрегат – это агломерат, в котором частицы слабо связаны между собой.