

ГАЗОВАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ

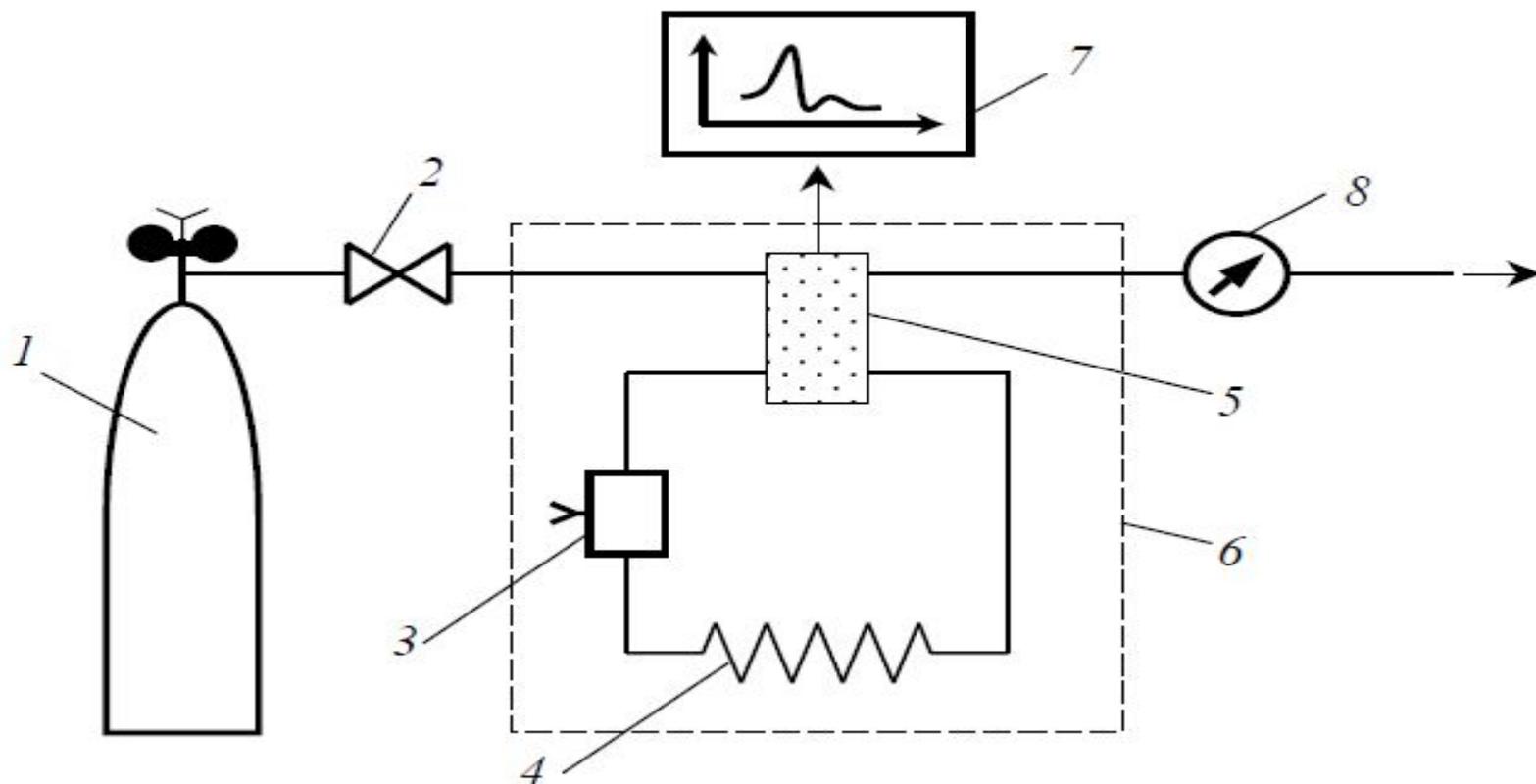
Выполнила: студентка группы
01-202, Муртазина Регина

Газовая хроматография

метод разделения летучих, термостабильных соединений.

Этим требованиям отвечает около 5% известных органических соединений, но именно эти соединения оставляют 70-80 % соединений, которые использует человек в сфере производства и быта.

Характеристика метода



1 – источник газа-носителя; 2 – вентиль тонкой регулировки скорости потока газа-носителя; 3 – устройство для ввода пробы; 4 – хроматографическая колонка; 5 – детектор; 6 – термостат колонки и термостат детектора; 7 – регистратор;

В качестве подвижной фазы
МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ:



Рекомендуют не ИСПОЛЬЗОВАТЬ:



Оборудование



Объекты:

- Бензины, керосины, масла
- Пестициды, удобрения
- Витамины, наркотики



Области применения:

переработка

- нефти и газа
- пластмассы
- фармацевтика
- химический синтез
- парфюмерия
- продукты питания

- пестициды
- гербициды
- полихлорированные бифенилы и диоксины
- полиароматические углеводороды

- наркотики и сильно-действующие вещества
- взрывчатые вещества

Использованная литература:

- <http://www.booksite.ru/localtxt/hro/mat/ogr/aph/vinarskii.pdf>
- <http://www.chem.msu.su/rus/teaching/analyt/chrom/part1.pdf>
- <http://www.lcms.ru/index.php?categoryID=39>