

# **ТРАКТОРЫ И АВТОМОБИЛИ**



# Процессы смесеобразования

## ***1. Смесеобразование в двигателе с искровым зажиганием***

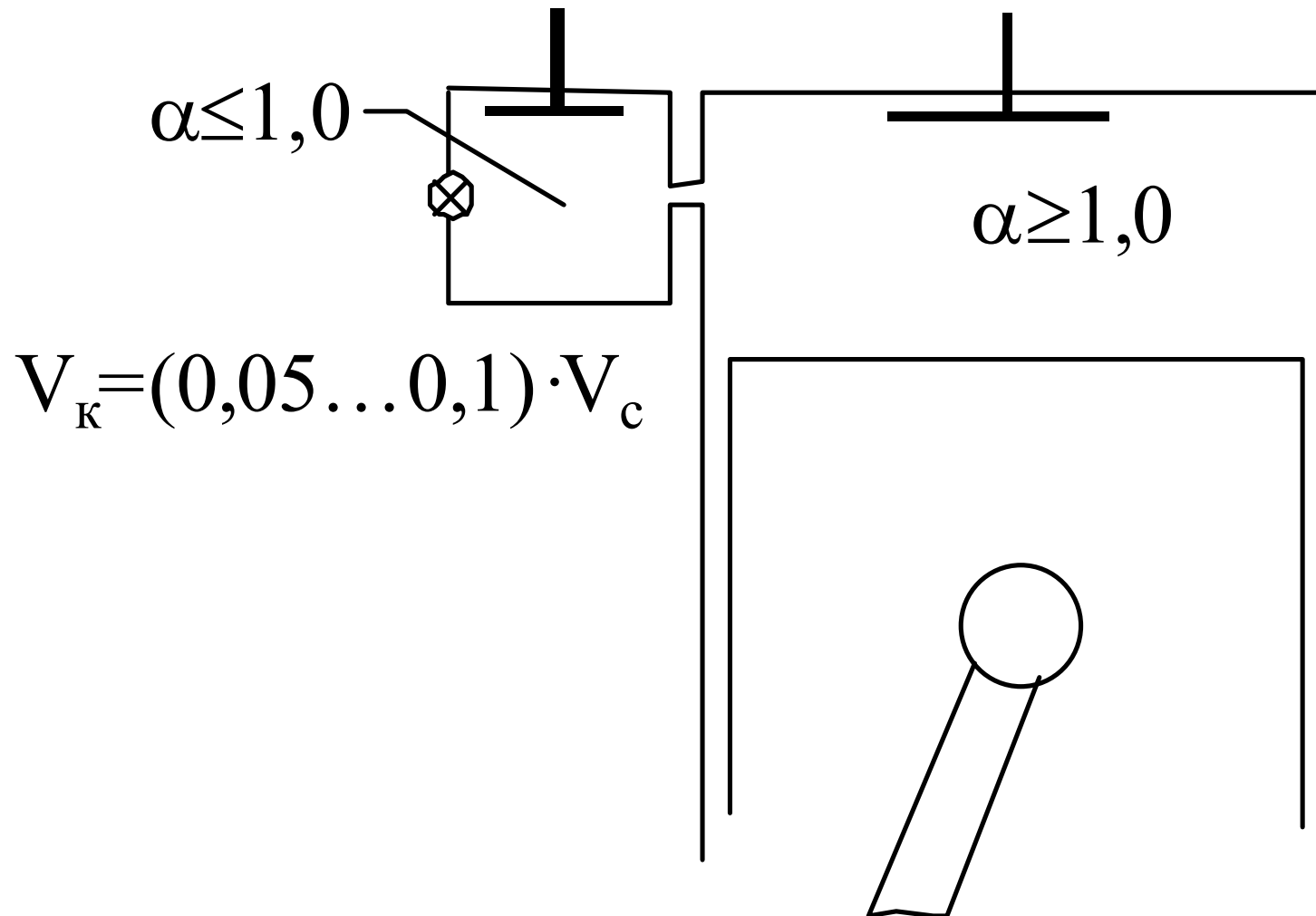
### Задачи:

- 1) дозирование топлива и воздуха в соответствии с нагрузкой и получение соответствующего состава смеси по  $\alpha$ ;



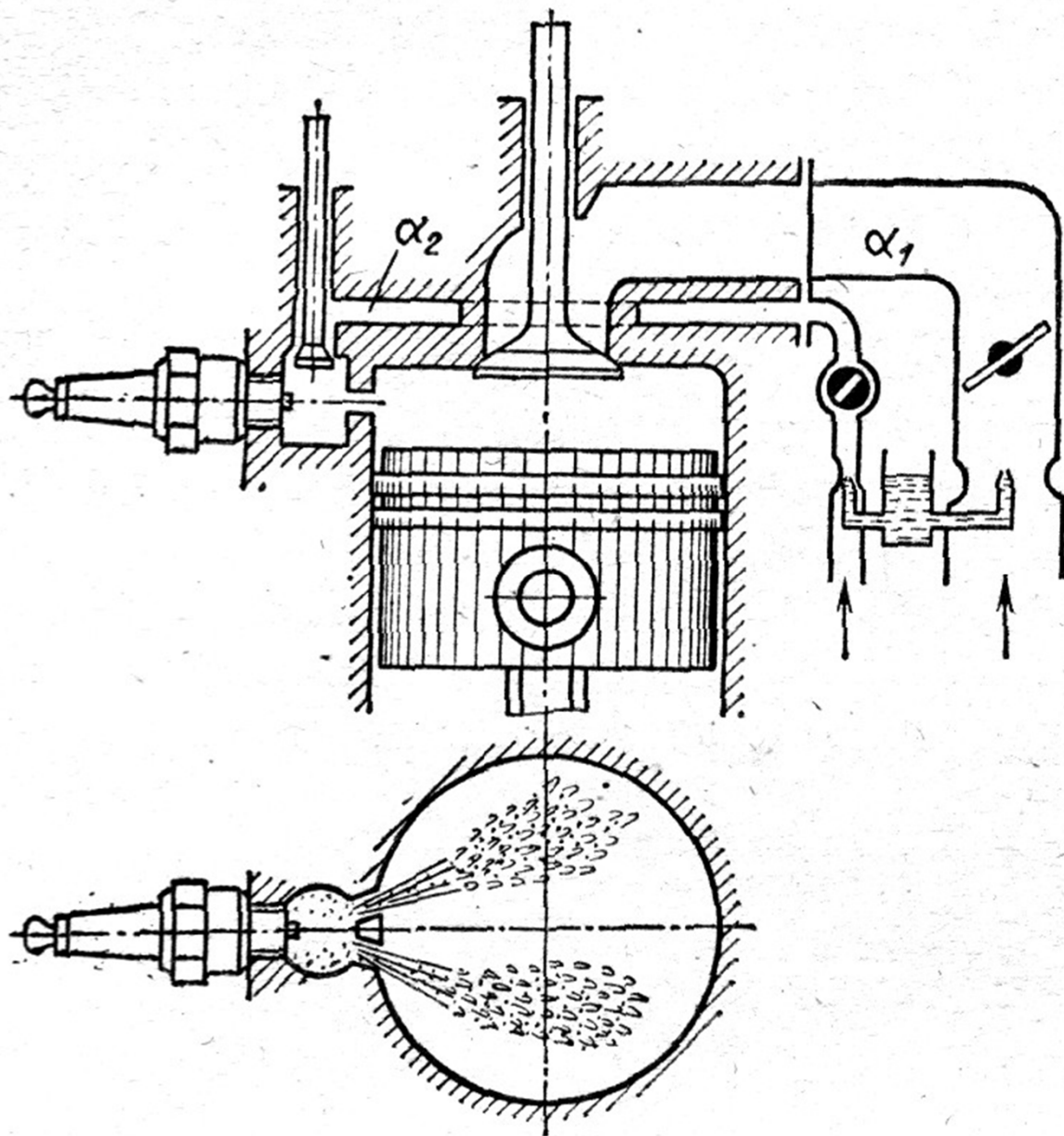
- 2) получение однородной или расслоенной смеси;
- 3) равномерное распределение смеси по цилиндрам;
- 4) обеспечение устойчивости работы на всех режимах;
- 5) гарантированный пуск ДВС.

## 1.2. Особенности смесеобразования в двигателе с форкамерно-факельным зажиганием





# ДВС с форкамерно-факельным зажиганием



Достоинства: позволяет эффективно сжигать сильно обедненные бензо-воздушные смеси.

Недостатки: сложность, не применяется в настоящее время, так как система была разработана для карбюраторных двигателей.