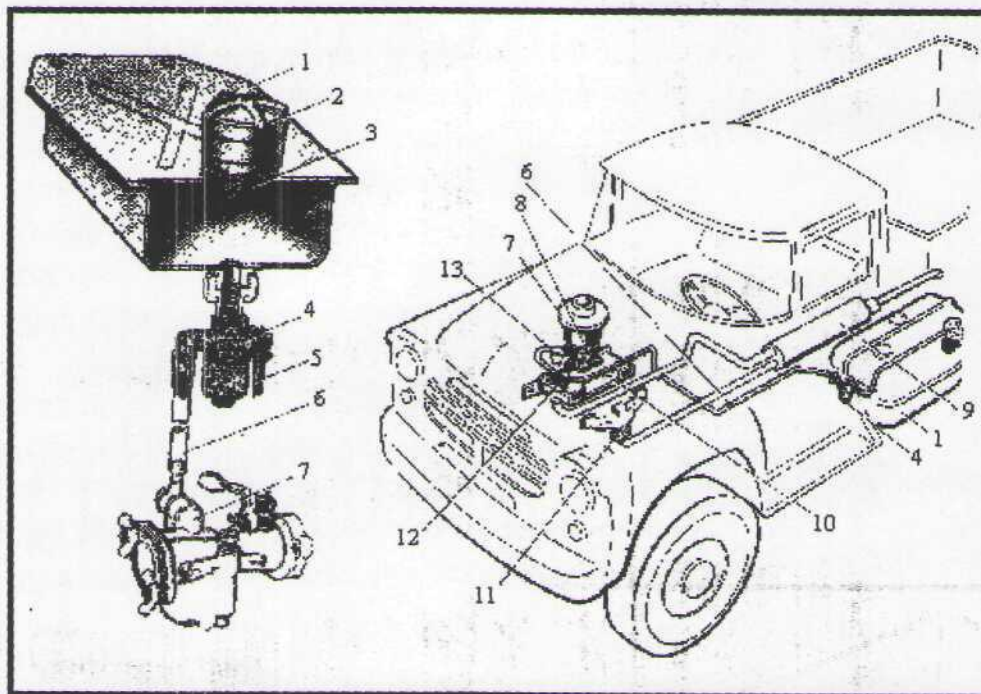


## ТЕСТ

Тема: «Система охлаждения и система смазки двигателя»

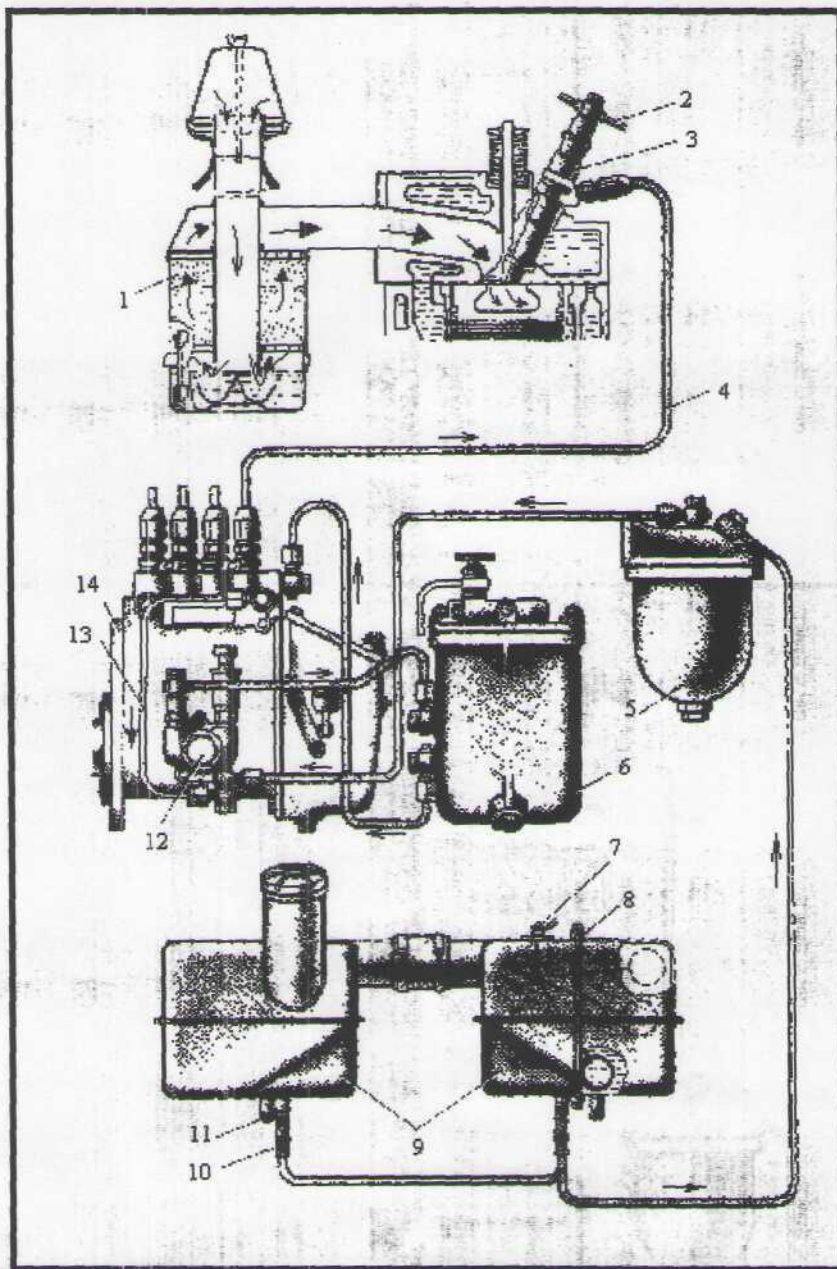
1. Система охлаждения двигателя служит для:
  1. Охлаждения двигателя
  2. Отвода теплоты от нагретых деталей двигателя
  3. Отвода теплоты от нагретых деталей двигателя и поддержания нормального температурного режима работающего двигателя
2. Паровоздушный клапан в крышке заливной горловины радиатора смонтирован для:
  1. Сообщения с атмосферой при повышенном или пониженном давлении
  2. Сообщения с атмосферой при повышенном давлении
  3. Сообщения с атмосферой при пониженном давлении
3. Термостат в системе охлаждения двигателя Д – 240 предназначен для:
  1. Регулировки подачи воды в радиатор
  2. Увеличения температуры нагрева двигателя
  3. Ускорения прогрева воды и автоматического поддержания ее нормальной температуры
4. Система охлаждения в двигателе Д – 240:
  1. Термосифонная, закрытая
  2. Открытая, с принудительной циркуляцией воды
  3. Закрытая, с принудительной циркуляцией воды
5. Допустимая стрела прогиба ремня привода вентилятора у трактора Т – 40 М:
  1. 15 – 22 мм
  2. 10 – 15 мм
  3. 7 – 9 мм
6. Какой тип системы смазки применяется в дизельных двигателях класса 1,4 тонны?
  1. Система смазки разбрызгиванием
  2. Система смазки под давлением
  3. Система смазки комбинированная
7. К каким последствиям приводит повышенный уровень масла в картере двигателя?
  1. К повышению давления в системе смазки двигателя
  2. К повышенному расходу масла на угар
  3. К повышению температуры масла в системе смазки
8. Что означает цифра «2» в марке масла М – 8 В2?
  1. Масло предназначено только для дизельных двигателей
  2. Количество присадок в масле
  3. Вязкость масла в сантистоксах
9. При каком давлении масла должна быть прекращена эксплуатации двигателя?
  1. Менее 1 кгс/см<sup>2</sup>
  2. Менее 1,5 кгс/см<sup>2</sup>
  3. Менее 2,5 кгс/см<sup>2</sup>
10. При каком Т.О. проводится промывка масляного центрального фильтра двигателя А – 41?
  1. Т.О. – 1
  2. Т.О. – 2
  3. Т.О. – 3



### Задание 1.

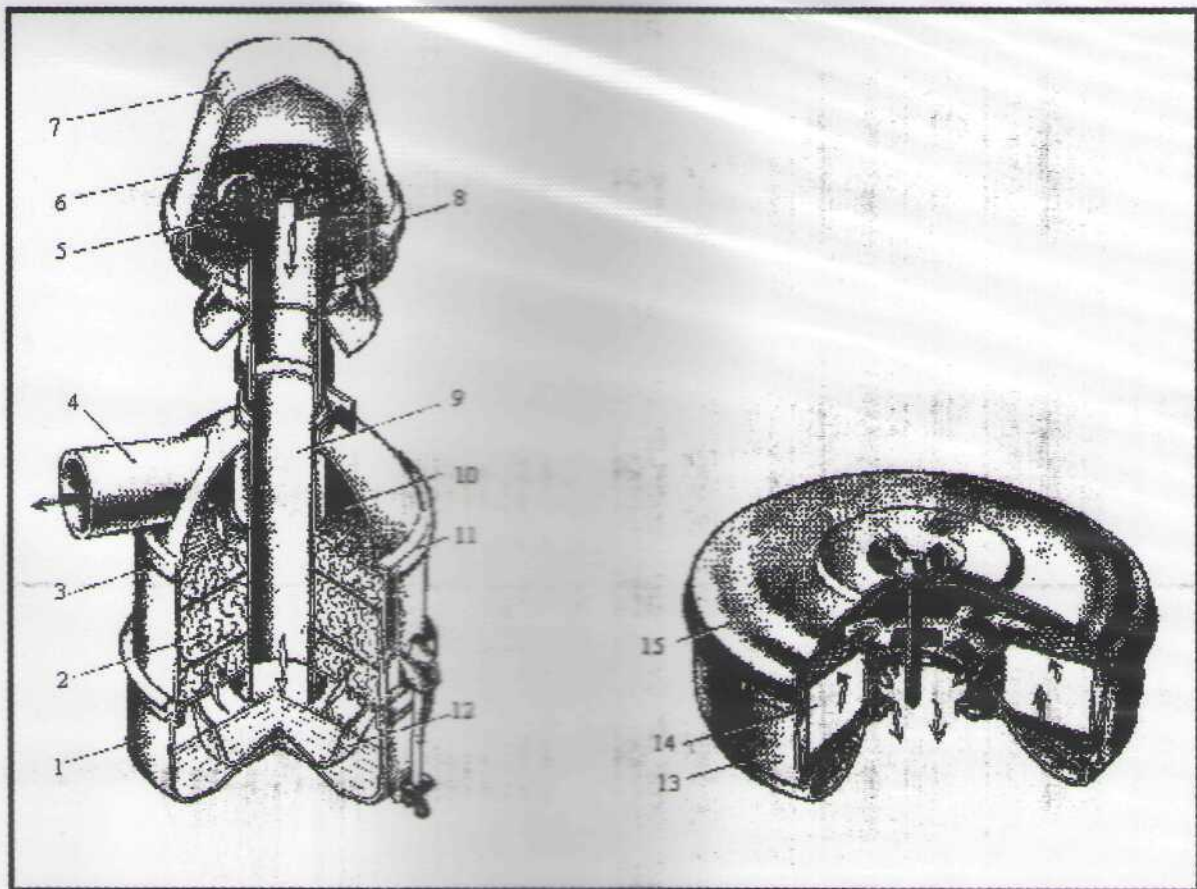
Назовите составные части системы питания пускового двигателя и двигателя ЗИЛ – 130. Как поступает топливо из бака в карбюратор пускового двигателя и двигателя ЗИЛ - 130?





### Задание 2.

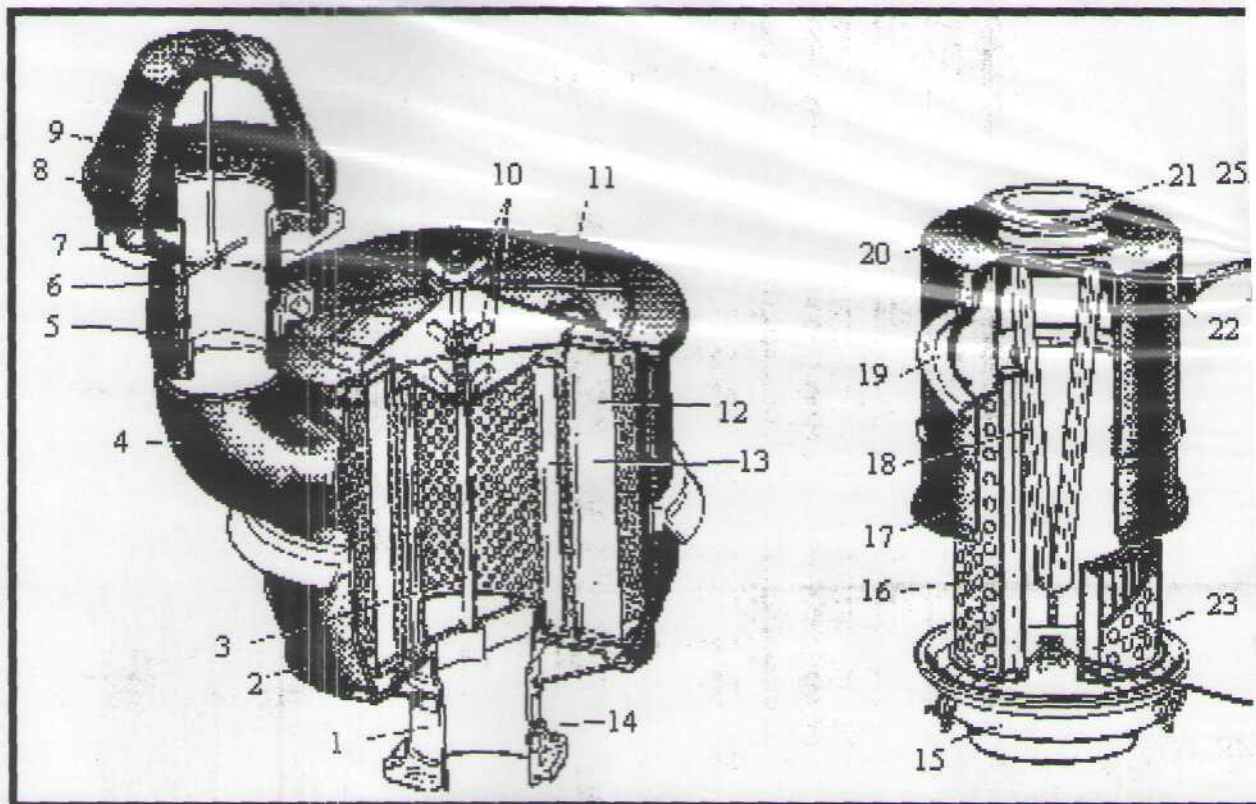
Перечислите составные части системы питания дизельного двигателя Д – 240. Пользуясь рисунком, проследите путь топлива от бака до форсунки при работе двигателя. Объясните, используя законы физики, сущность инерционной очистки воздуха от пыли.



### Задание 3.

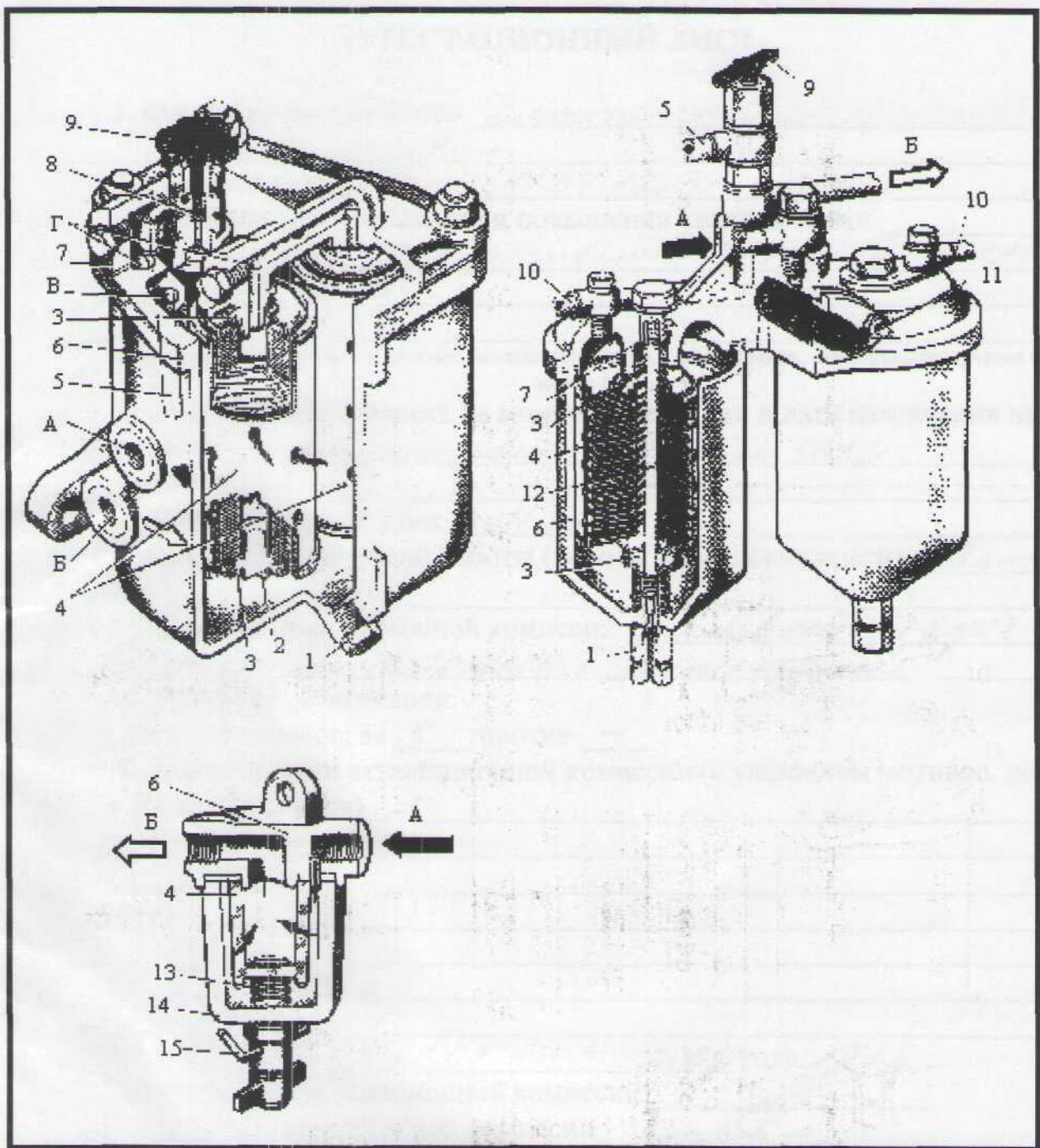
1. Из чего состоит воздушный фильтр двигателя Д-240 и двигателя ЗИЛ-130?
2. Как происходит очистка воздуха в трехступенчатом воздухоочистителе дизельного двигателя Д-240?
3. Как происходит очистка воздуха в двухступенчатом воздухоочистителе карбюраторного двигателя ЗИЛ-130?
4. Что применяется в качестве набивки фильтрующего элемента воздухоочистителя ЗИЛ-130? Сколько масла заливается в воздушный фильтр двигателя Д-240 и двигателя ЗИЛ-130?





#### Задание 4.

1. Какой конструкции применены воздухоочистители на двигателях СМД – 62 и двигателях КамАЗ – 740?
2. Сколько ступеней очистки в воздухоочистителе СМД – 62 и двигателях КамАЗ – 740?
3. Как происходит очистка воздуха в воздухоочистителе СМД – 62 и двигателях КамАЗ – 740?



### Задание 6.

1. Для чего предназначен фильтр тонкой очистки топлива?
2. Как удалить воздух из фильтра тонкой очистки топлива двигателя Д – 240?
3. Как промывают без разборки двухсекционный фильтр тонкой очистки топлива двигателя А – 41?
4. Из чего состоит фильтр тонкой очистки топлива двигателя ЗИЛ – 130?
5. Из чего состоят фильтрующие элементы фильтров тонкой очистки топлива?