

1. В каких двигателях происходит внутреннее смесеобразование?
 - а) бензиновых
 - б) дизельных

2. На каком режиме работы двигателя используется обогащенная горючая смесь?
 - а) на средних нагрузках
 - б) при пуске холодного двигателя
 - в) на малых оборотах коленчатого вала

3. Какое соотношение воздуха и бензина соответствует нормальному составу горючей смеси?
 - а) 15:1
 - б) 13:1
 - в) 11:1

4. Какой состав горючей смеси используется в бензиновом двигателе на режиме средних нагрузок?
 - а) нормального состава
 - б) обеднённая смесь
 - в) обогащённая смесь

5. В каких изучаемых двигателях внутреннего сгорания происходит внешнее смесеобразование?
 - а) в дизельных двигателях
 - б) в бензиновых карбюраторных двигателях

6. Какова нормальная скорость горения горючей смеси?
 - а) 1500-2000 м/сек
 - б) 150 -200 м/сек
 - в) 15-20 м/сек

7. Какой состав горючей смеси используется в бензиновом двигателе при пуске холодного двигателя?
 - а) обогащённая смесь
 - б) богатая смесь
 - в) смесь нормального состава
 - г) обеднённая смесь

8. Какие качества топлива характеризует октановое число?

- а) детонационную стойкость
- б) теплотворную способность
- в) стабильность при хранении

9. На каком дизельном топливе мягче работает двигатель?

- а) с цетановым числом 40
- б) с цетановым числом 42
- в) с цетановым числом 45

10. Какие качества топлива характеризует цетановое число?

- а) детонационная стойкость
- б) теплотворность топлива
- в) период задержки воспламенения
- г) стабильность при хранении

11. Бензин с каким октановым числом целесообразно использовать в двигателе со степенью сжатия 10?

- а) 92
- б) 95
- в) 98