1. 提高船舶柴油机的经济性
2. 柴油机基本结构参数
3. 理论循环与实际循环存在哪些差异？
4. 指示指标
5. 有效指标
6. 压缩比的大小对柴油机性能的影响
7. 柴油机的总体结构
8. 活塞的冷却和冷却液的输送方式
9. 燃油雾化的定义
10. 燃油的喷雾质量
11. 影响油束特性的因素
12. 对喷射系统的要求
13. 喷射系统的组成
14. 喷射系统一般可以分为几个阶段，特点？
15. 柴油机的异常喷射及其危害
16. 燃烧过程的四个阶段
17. 对柴油机的燃烧过程有什么主要要求？满足这些要求存在哪些困难？
18. 柴油机喷油提前角的大小对燃烧过程有何影响？
19. 影响柴油机燃烧的主要因素有哪些？
20. 改善柴油机燃烧的主要因素有哪些？
21. 比较定压增压和脉冲增压两种废气涡轮增压形式的特点
22. 大型船用柴油机为什么均采用定压涡轮增压
23. 轴承的支撑方式
24. 燃油系统的作用，通常由那几部分组成？