

Przykładowe pytania do zaliczenia treści z wykładu:

1. Co oznacza pojęcie silnik dwu- i czterosuwowy
2. Zasadnicze elementy konstrukcyjne silnika tłokowego, narysować i opisać
3. Obiegi cieplne silników spalinowych, narysować, opisać
4. Co oznacza pojęcie Liczba Oktanowa i Cetanowa
5. Opisać równaniami procesy sprężania i rozprężania w silniku czterosuwowym
6. Obieg Braytona, narysować, opisać
7. Opisać równaniami proces sprężania i rozprężania w silniku turbinowym
8. Obieg Braytona idealny i rzeczywisty, sprawność obiegu
9. Schematy konstrukcyjne silników przepływowych
10. Ciąg silnika przepływowego. Definicja.
11. Rozkład parametrów w przekrojach charakterystycznych silnika przepływowego.
12. Silnik jednoprzepływowy i dwuprzepływowy. Porównanie na schematach.
13. Silnik jedno i wielowirnikowy. Zalety i wady.
14. Parametry jednostkowe silników lotniczych.
15. Paliwa lotnicze. Właściwości