

СИМУЛЯТОР ПОЛЕТА ТУ-134

Версия 2.0 | Аэродинамическое моделирование

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЛЕТА ТУ-134

ПАРАМЕТРЫ ПОЛЕТА:

Стартовая высота: 500 м
Крейсерская высота: 7000 м
Стартовая скорость: 330 км/ч
Крейсерская скорость: 840 км/ч
Максимальное время: 300 с

ВЫПОЛНЕНИЕ РАСЧЕТОВ...

Шаг 30		Время: 30 с		Высота: 96.2684 м (0.766367%)
Шаг 60		Время: 60 с		Высота: 54.5492 м (1.37228%)
Шаг 90		Время: 90 с		Высота: 53.7866 м (0.142857%)
Шаг 120		Время: 120 с		Высота: 96.3005 м (0.766602%)
Шаг 150		Время: 150 с		Высота: 54.548 м (1.37222%)
Шаг 180		Время: 180 с		Высота: 53.756 м (0.142857%)
Шаг 210		Время: 210 с		Высота: 96.2307 м (0.766104%)
Шаг 240		Время: 240 с		Высота: 56.0338 м (1.39245%)
Шаг 270		Время: 270 с		Высота: 53.6936 м (0.142857%)
Шаг 300		Время: 300 с		Высота: 96.0547 м (0.764843%)

РЕЗУЛЬТАТЫ

ФИНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

Высота: 96.0547 м (1.37221% от цели)
Скорость: 517.9 км/ч
Время полета: 300.0 с
Расход топлива: 750.0 кг
Число Маха: 0.423
Остаток массы: 42250.000 кг

СТАТИСТИКА:

Средняя вертикальная скорость: -1.346 м/с
Средний расход топлива: 2.500 кг/с
Траектория сохранена в файл: tu134_flight_profile.csv
"gnuplot" не является внутренней или внешней командой, исполняемой программой или пакетным файлом.

Графики построены в Gnuplot

Закройте окно Gnuplot для продолжения...