Ответы на вопросы Уланов Павел 104М

**1.**

1) Оптические окна маленькие и их количество снижено.

2) Фоновые панели, наклеенные на пол испытательной секции, должны выдерживать поток с числом Маха 0,85.

3) Должно быть обеспечено освещение для очень большой фоновой поверхности.

4) Из-за трения о стенки аэродинамической трубы и несмотря на обмен воздуха с атмосферой для охлаждения, температура основного потока может достигать 50 градусов Цельсия. Это повышение температуры вызвало расширение стенок и слабость фоновых панелей.

5) При большом числе Маха вентиляторы вызывают очень большие вибрации стенок.

**2.**

Сильно турбулентные потоки

Потоки около винтов

Вихри

Ударные волны

Брызги

Дыхательные потоки

Потоки крови