

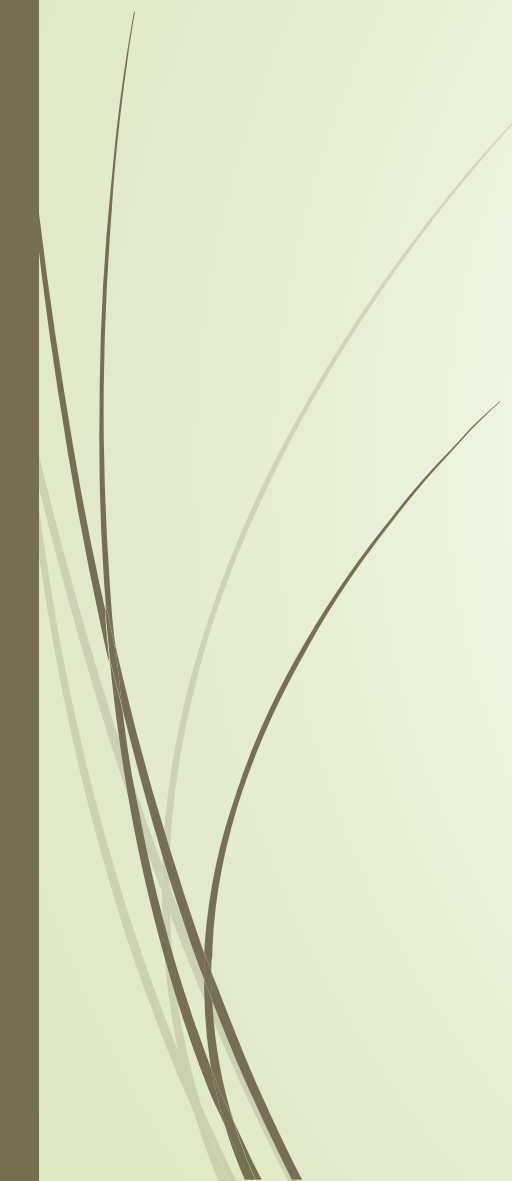


Boeing 737-700

Выполнил Рабаданов Г.Р



Содержание

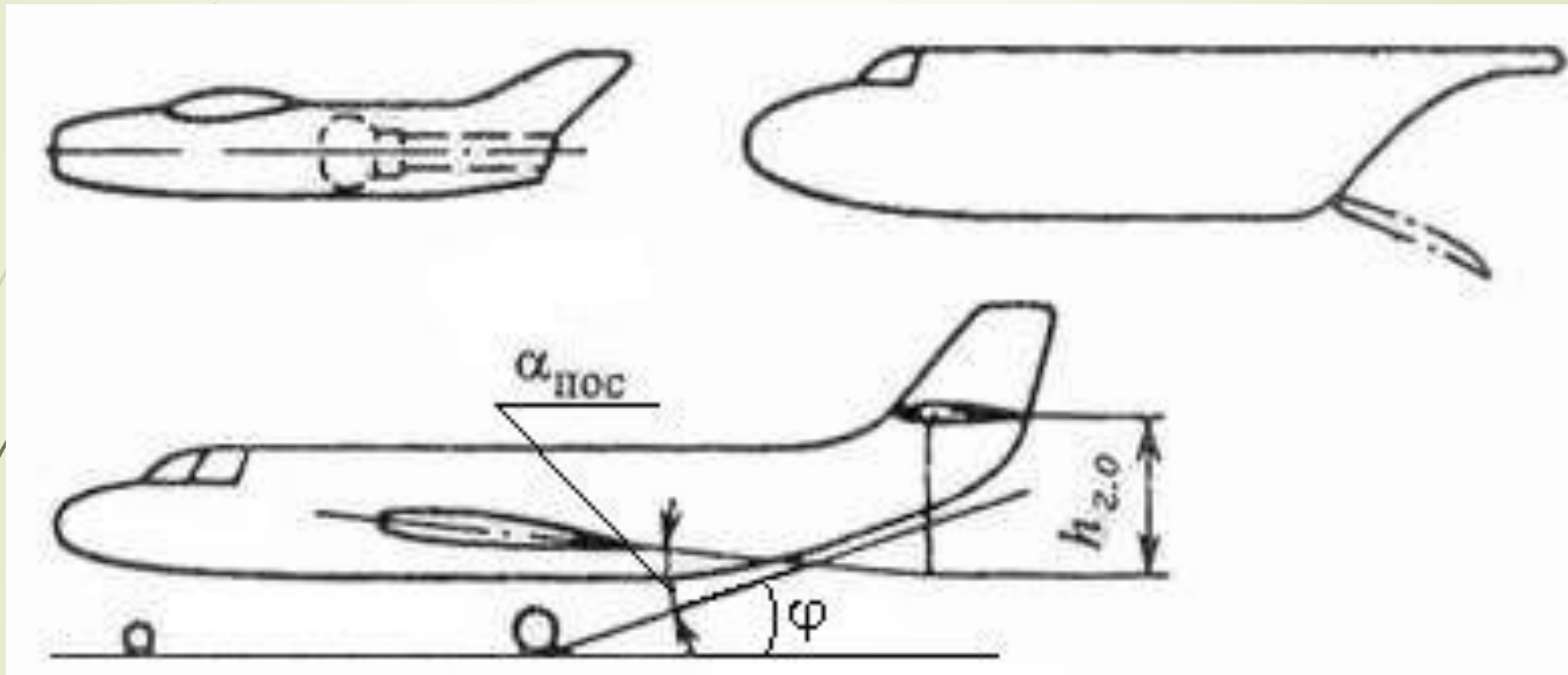
- Общие сведения
 - Фюзеляж
 - Шасси
 - Крыло
 - Оперение
 - Система управления
- 



Общие сведения

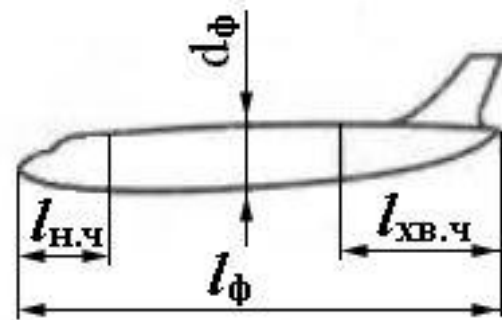
- ▶ **Boeing 737** — узкофюзеляжный турбовентиляторный пассажирский самолёт.
- ▶ **Каждые 5 секунд в мире взлетает и садится один 737-й!**
- ▶ Фактически, Boeing 737 — общее название более десяти типов **ВОЗДУШНЫХ СУДОВ**.

Фюзеляж



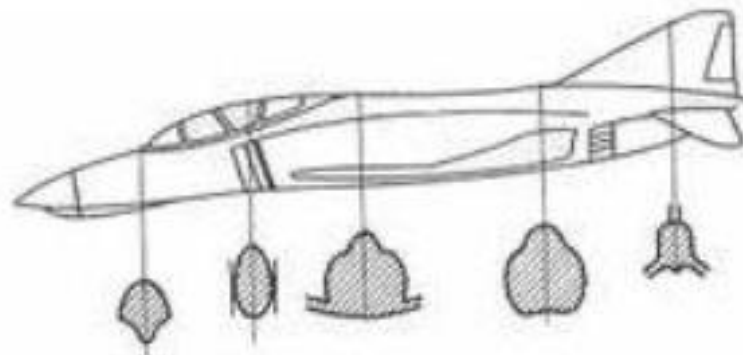
$$\lambda_{\phi} = \frac{l_{\phi}}{d_{\phi}} \quad - \quad \text{удлинение фюзеляжа круглого сечения,}$$

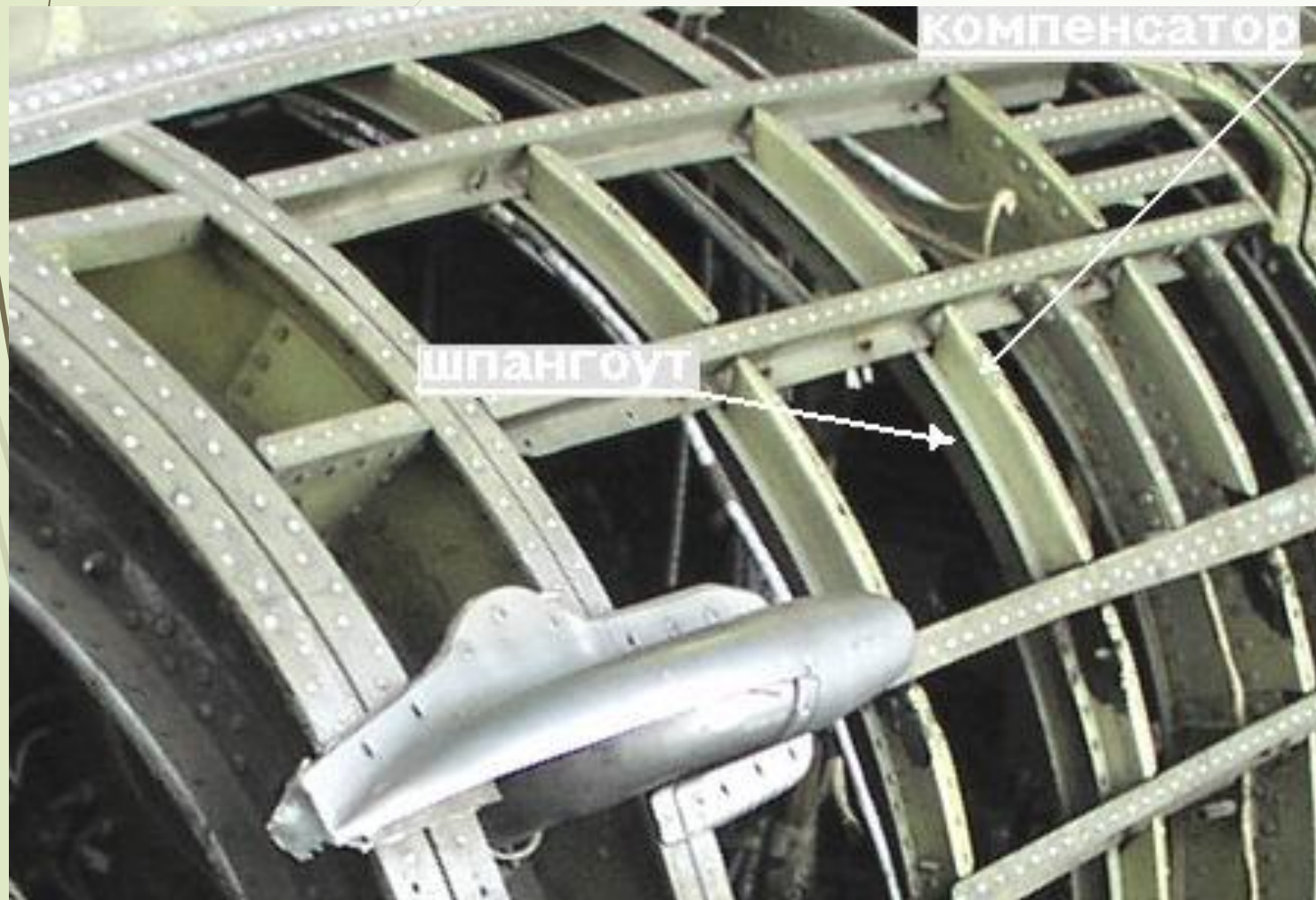
$$\lambda_{\phi} = \frac{l_{\phi}}{d_{\phi \text{э}}} \quad - \quad \text{удлинение фюзеляжа некруглого сечения,}$$



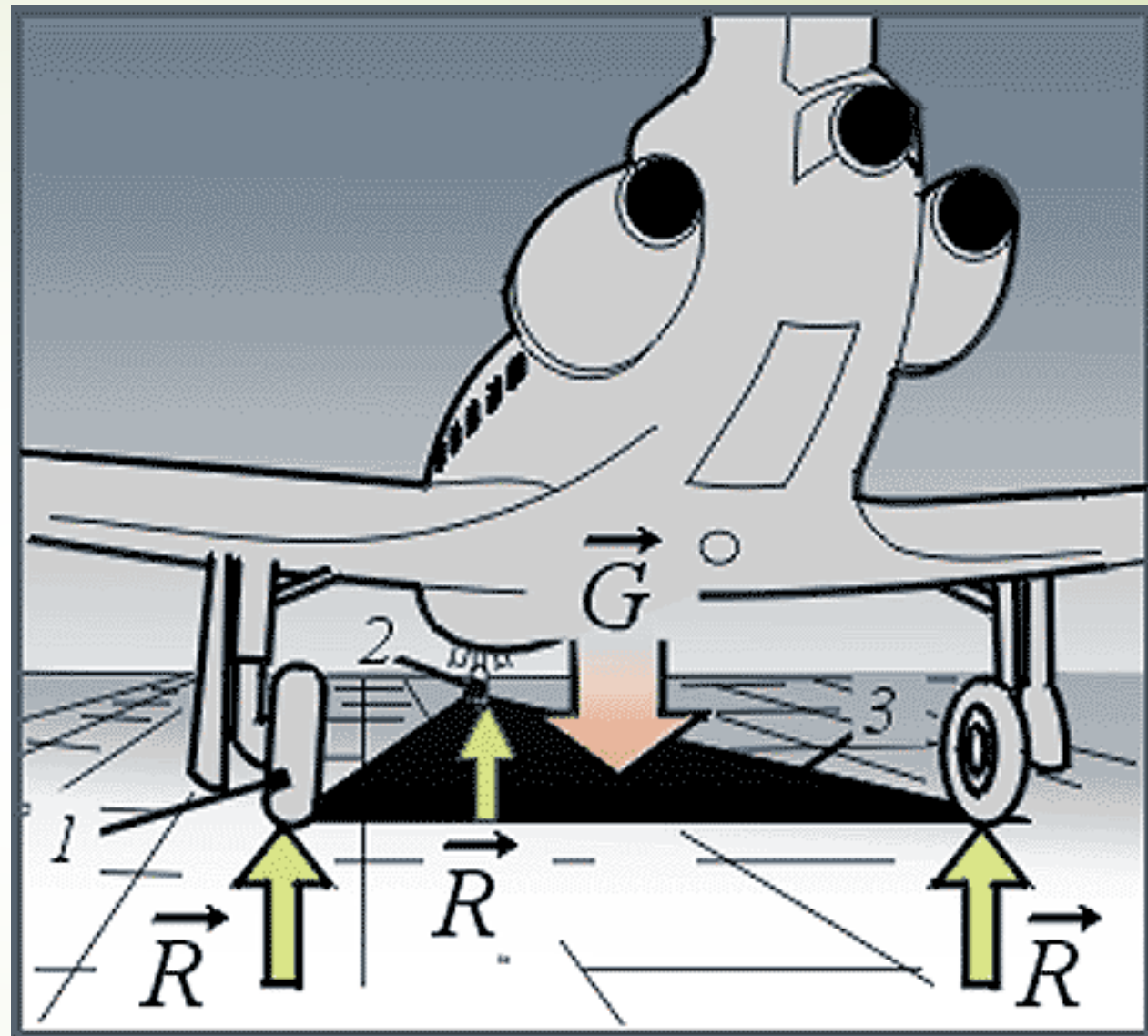
где

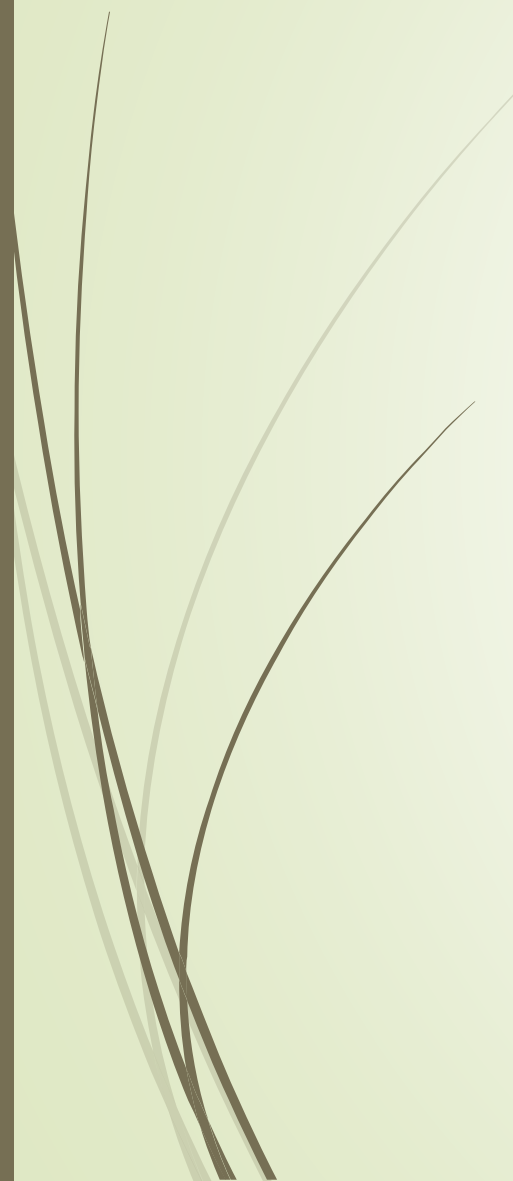
$$d_{\phi \text{э}} = 2 \sqrt{\frac{S_M}{\pi}} \quad - \quad \text{эквивалентный диаметр фюзеляжа.}$$





Шасси



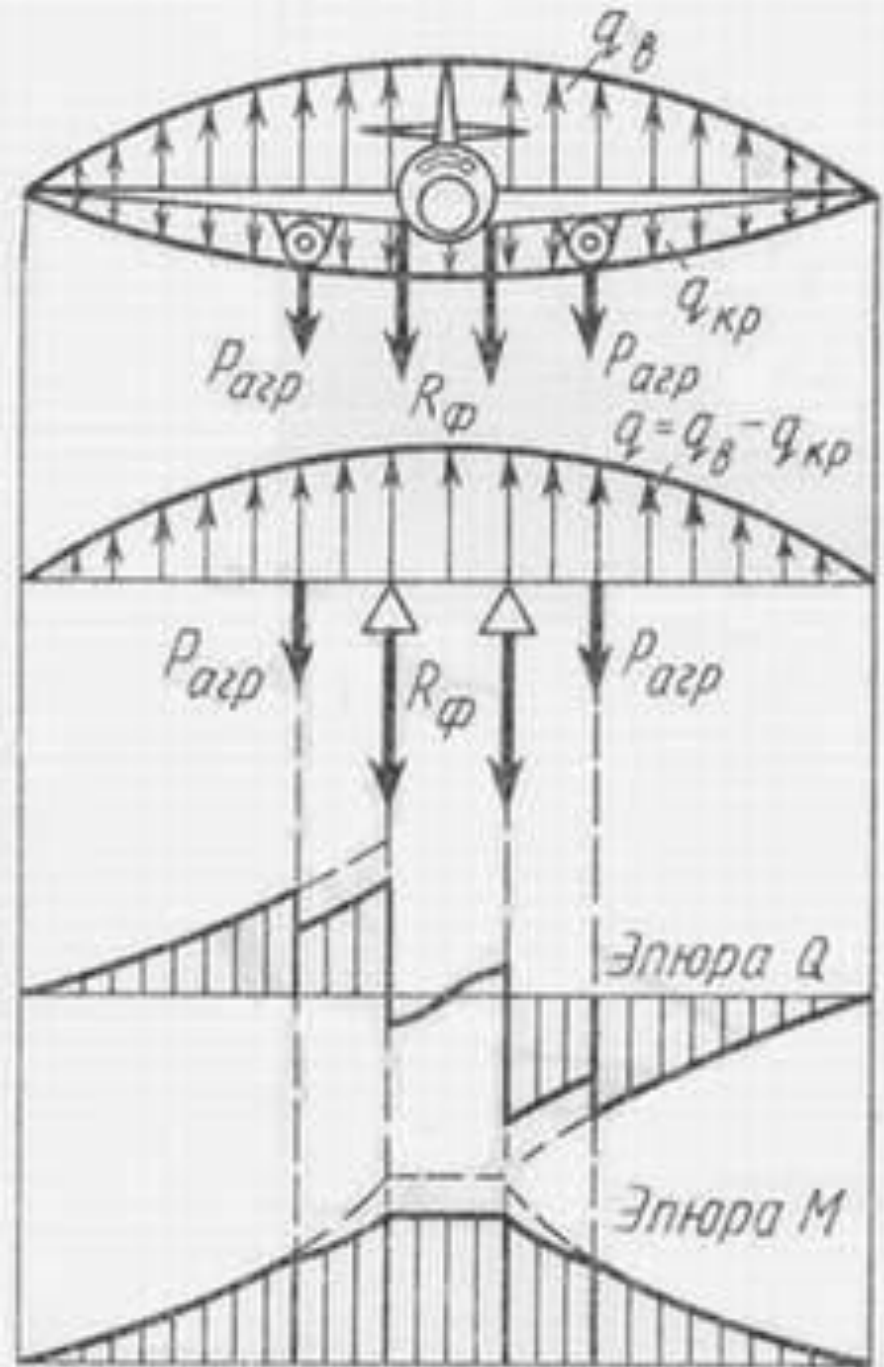
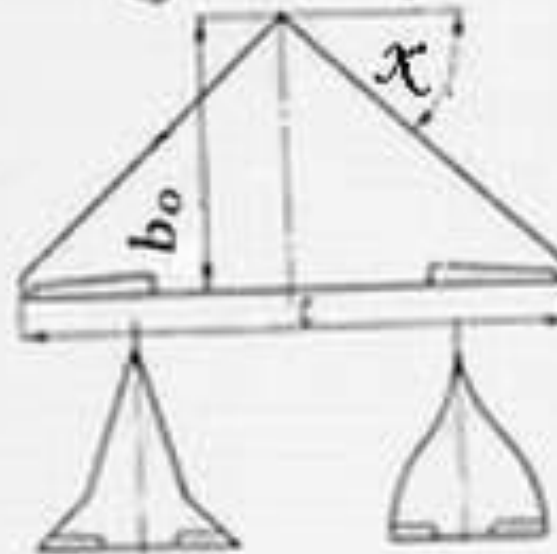
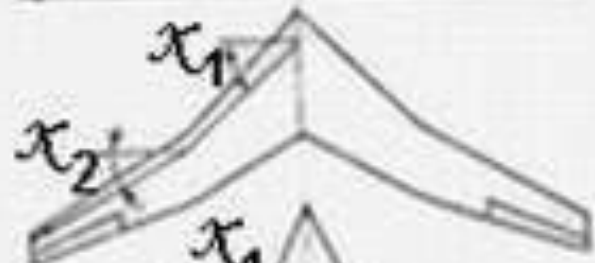
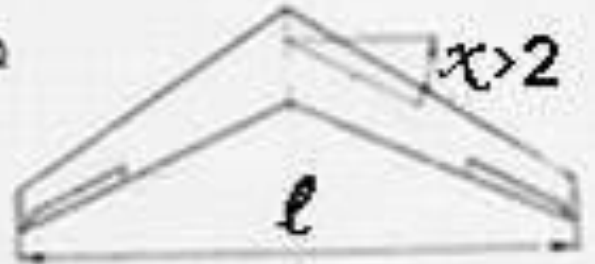
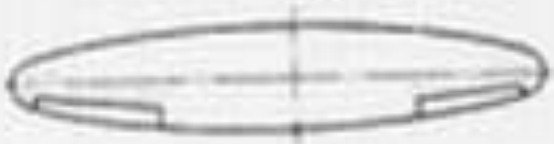
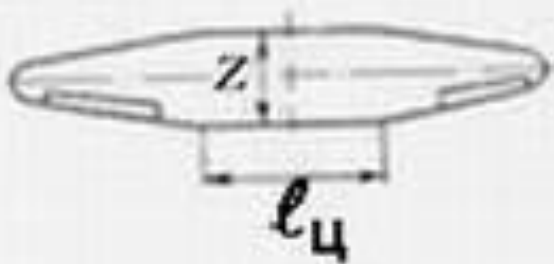
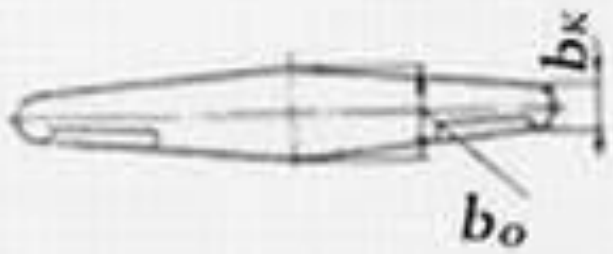
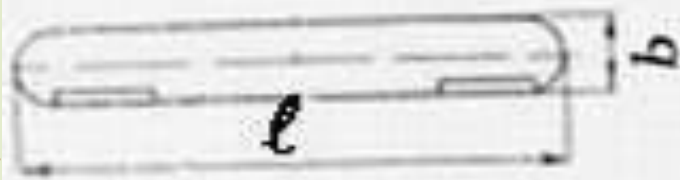


Крыло



B-737 Classic





Оперение





МИГ - 15



ИЛ - 28



М - 15

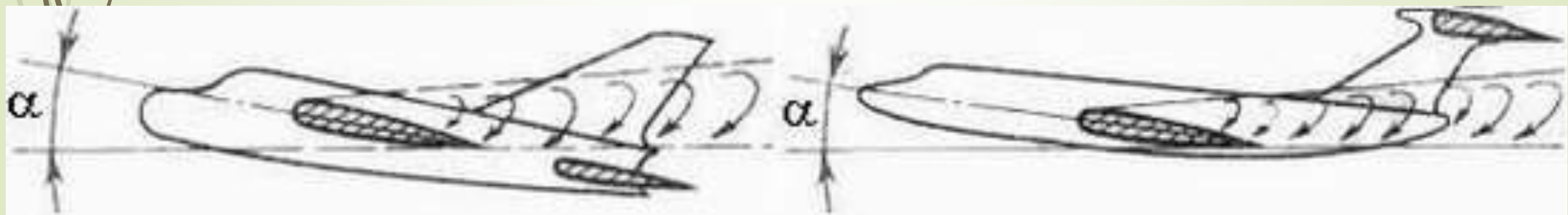


СУ - 15



СуперАэро





Система управления



