

EXERCÍCIO

Um determinado avião tem as seguintes características:

- **Peso básico operacional - 31.000 kgf**
- **Peso zero combustível - 50.000 kgf**
- **Peso máximo de decolagem - 61.000 kgf**
- **Capacidade máxima dos tanques - 16.000 kgf**
- **Consumo específico - 0,11 kgf / (ton. x milha náutica)**

PEDE-SE:

- **Qual é o peso de combustível consumido em uma etapa de 500 milhas náuticas levando carga paga máxima? Qual é o peso de decolagem nessa situação?**
- **Qual é o alcance (distância máxima em milhas náuticas) para decolagem com carga paga máxima e combustível até completar o peso máximo de decolagem?**
- **Idem, para decolagem com os tanques cheios e carga paga até completar o peso máximo de decolagem.**
- **Idem, para decolagem com carga paga zero e tanques cheios.**
- **Fazer o gráfico carga paga versus etapa (alcance).**