**Tugas 6**

Nama : Oktario Mufti Yudha

Kelas : XTP2B

NIS : 7188

\*note : “maaf pak saya mengerjakannya di ketik, karena jika di buku tulis saya tidak dapat mengupload fotonya, nanti akan saya salin di buku tulis juga hasil jawabannya pak”

1. Ketika pesawat naik: tekanan dibawah sayap pesawat lebih besar daripada di atas sayap pesawat yang diakibatkaan oleh aliran udara di atas sayap lebih cepat daripada di bawah sayap  
     
   ketika pesawat mendarat: tekanan dibawah sayap pesawat lebih kecil daripada di atas sayap pesawat yang diakibatkaan oleh aliran udara di bawah sayap lebih cepat daripada di atas sayap.
2. Kapal selam memiliki rongga udara yang bisa di isi air dan udara. Ketika kapal selam berada di atas maka rongga udara akan diisi oleh udara yang menyebabkan masa kapal menjadi ringan, kemudian jika kapal ingin turun lebih dalam lagi maka rongga udara akan diisi oleh air yang menyebabkan massa kapal lebih berat.
3. p = *P*.g.h

p = 1000 . 10 . 8

p = 80.000 Pa

1. R = (4/5) . C

R = (4/5) . 50

R = 200/5

R = 40

F = (9/5) . C + 32

F = (9/5) . 50 + 32

F = 450/5 + 32

F = 90 + 32

F = 122

K = C + 273

K = 50 + 273

K = 323

1. Pemuaian Panjang

L = L0 + L0 . **α** . **ΔT**

L = 25 + 25 . 0,000025 . 50o

L = 25 + 0,03125

L = 25,03125 cm

Pemuaian Luas

A = A0 + A0 . **α** . **ΔT**

A = 7,5 + 7,5 . 0,000025 . 50o

A = 7,5 + 0,009375

A = 7,509375 cm

1. Air dapat mendidih karena sinar matahari yang memantul dari piringan parabola menuju satu titik yang sama yang ada di tengah parabola sehingga air bisa mendidih
2. Karena warna hitam dapat menyerap cayaha, sedangkan warna putih memantulkan cahaya