Nama :

Kelas :

Kerjakan latihan di bawah ini dengan benar!

**Tekanan zat padat**

Sepatu manakah yang lebih mudah digunakan untuk berjalan di atas lumpur

| | | |
|---|---|---|
| | | |

Manakah rumus tekanan?

| | | |
|---|---|---|
| P = H/A | P = G/A | P = F/A |

Tekanan lebih besar pada sepatu yang mana?

| | | |
|---|---|---|
| | | |

Untuk melewati tempat berlumpur, kita pilih ban mobil yang mana?

| | | |
|---|---|---|
| | | |

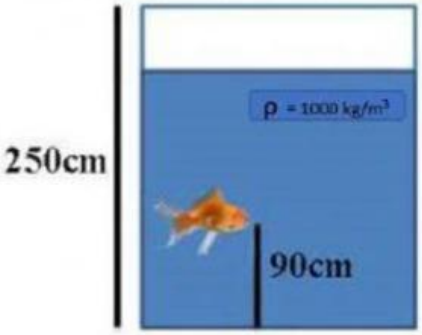
Manakah kaki bebek yang memudahkan untuk berjalan di lumpur?

LIVEWORKSHEETS

**Tekanan Hidrostatis**

## Soal 1

Jika gaya gravitasi ditempat itu sebesar 10 m/s$^2$, maka berapakah tekanan hidrostatis tepat di mulut ikan ?




Diket :

h = .... - .... = .... cm = .... m

ρ = ..... kg/m$^3$

g = 10 m/s$^2$

Ditanyakan tekanan hidrostatis

Jawab :

Rumus $P_h = \rho \; x \; g \; x \; h$

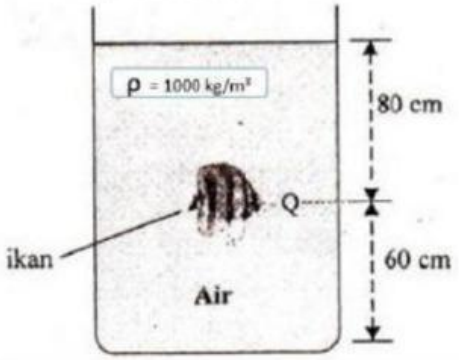
Angka $P_h = \ldots \; x \; \ldots \; x \; \ldots$

Hasil = .... Pa

Activate Windows
Go to Settings to activate

## Soal 2

Jika gaya gravitasi ditempat itu sebesar 10 m/s$^2$, maka berapakah tekanan hidrostatis tepat di mulut ikan ?




Diket :

h = .... cm = .... m

ρ = ..... kg/m$^3$

g = 10 m/s$^2$

Ditanyakan tekanan hidrostatis

Jawab :

Rumus $P_h = \rho \; x \; g \; x \; h$

Angka $P_h = \ldots \; x \; \ldots \; x \; \ldots$

Hasil = .... Pa

Activate Windows
Go to Settings to activate

LIVEWORKSHEETS

**GLB dan GLBB**

1. Sebuah truk bergerak lurus dengan percepatan tetap. Jika mobil tersebut bergerak sejauh 200 kilometer dalam waktu 4 jam untuk ke kota Solo. Maka:
   a. Truk melakukan gerak: _____ Isi dg GLBB/GLB, huruf besar
   b. Kecepatan mobil :

   Jawab:

   S= _____ Km Isi dg angka

   t= _____ jam

   jadi kecepatan benda;

$$v = \frac{s}{t} = \frac{\square}{\square}\frac{km}{jam} = \square \; km/jam$$

2. Sebuah motor bergerak menuju kota Klaten. Kecepatan awal yaitu 30 m/s, sampai di kota Klaten dengan kecepatan 70 m/s. Waktu yang dibutuhkan adalah 400 sekon. Maka percepatan motor menuju kota Klaten adalah.... $m/s^2$.

   Jawab:

   a. Truk melakukan gerak: _____ Isi dg GLBB/GLB, huruf besar
   b. Percepatan mobil :

   Jawab:

   $v_t$= _____ m/s

   $v_0$= _____ m/s

   $\Delta t$= _____ sekon

$$a = \frac{\square - \square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square \; m/s^2$$

LIVEWORKSHEETS