

The background is a dark blue space scene. In the top right, there is a large orange planet with a ring system. In the bottom right, there is a blue planet with horizontal stripes and a ring. On the left side, there is a vertical blue bar containing a yellow star, a purple UFO, a yellow comet, and a purple rocket. The text is centered in white.

PEKAN FORMATIF

IPA - KELAS IX

SMP WACHID HASJIM 9
SEDATI

Rika Andayani, S.Pd

 **LIVEWORKSHEETS**

NO ABSEN :

KELAS :

A. Perhatikan Infografis Di bawah ini !

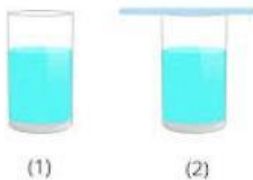


Berdasarkan Info Grafis di atas :

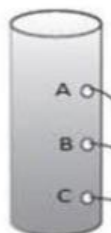
1. Yang termasuk tekanan zat padat Gambar Nomor
2. Yang Termasuk Tekanan zat cair gambar Nomor
3. Yang Termasuk Tekanan zat Gas gambar Nomor

B. Pilihlah salah satu jawaban yang benar !

1. Di bawah ini adalah Faktor-faktor yang mempengaruhi Tekanan zat cair, Kecuali
2. Kaki ayam dan Kaki bebek memiliki luas permukaan yang berbeda, dimana kaki bebek memiliki luas permukaan yang lebih besar dibanding kaki ayam sehingga
3. Luas permukaan dan gaya tekan adalah factor-faktor yang mempengaruhi gaya tekananan pada Zat
4. Tekanan Udara yang paling besar berada
5. Semakin Tinggi suatu tempat dari permukaan air laut , maka tekanan udaranya semakin rendah, sehingga suhunya menjadi
6. Untuk mengukur tekanan udara yang terbuka menggunakan
7. Ikan di dalam akuarium dan penyelam adalah contoh tekanan pada zat
8. Antara Bros yang ujung jarumnya tumpul dan ujung jarumnya tajam, yang memiliki luas permukaan yang lebih kecil adalah bros yng ujung jarumnya
9. Perhatikan gambar di bawah ini, apa yang terjadi jika gelas yang ke-2 kita balik ?



10. Perhatikan gambar di bawah ini !

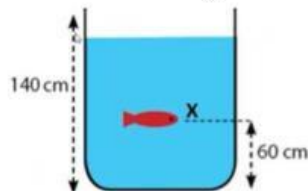


Diantara lubang A,B,C air yang memancarnya lebih jauh adalah lubang Karena

C. Pilihlah **BENAR** jika pernyataan **BENAR**, dan Pilihlah **SALAH** jika Penyataaan **SALAH**

1. Tekanan yang dialami penyelam 1 dan 2 berturut-turut adalah 60.000 Pa dan 30.000 Pa, jika massa jenis air 1.000 kg/m^3 , selisih kedua penyelam tersebut adalah 30 meter

2. Perhatikan gambar di bawah ini



Jika massa jenis air adalah 1.000 kg/m^3 dan gravitasi adalah 10 m/s^2 , maka tekanan hidrostatik di titik X adalah 8.000 Pa

3. Nova tinggal di desa yang terletak pada 400 m di atas permukaan laut, Jika Tekanan Atmosfer adalah 76 cmHg, maka tekanan udara di desa Nova adalah 72 cmHg
4. Sebuah balok memiliki luas permukaan 5 cm^2 , jika berat balok 25 Newton, maka tekanan balok terhadap lantai adalah 125 N/m^2
5. Suatu ruang tertutup mengandung gas dengan volume mula-mula 200 m^3 , dan volume bertambah menjadi 1500 m^3 , jika tekanan ruangan tersebut adalah 60 cmHg, maka tekanan gas setelah diubah adalah 80 cm Hg

D. Cocokkanlah pernyataan dengan jawaban yang benar dengan menarik garis dari kanan ke kiri

1. Semakin besar gaya yang diberikan kepada benda maka semakin besar gaya tekannya	1	Faktor yg mempengaruhi tekanan zat cair
2. Massa jenis, gravitasi dan kedalaman	2	Faktor yg mempengaruhi tekanan zat Padat
3. Penyelam, ikan dalam aquarium, air dan minyak	3	Rumus tekanan Zat Gas di ruang terbuka
4. Pipet Tetes, alat suntuk, Pompa Air	4	Rumus tekanan Zat Cair
5. Sepatu, Bros , Kaki ayam dan Kaki Bebek	5	Rumus tekanan Zat Padat
6. $P = \rho \times g \times h$	6	Manometer
7. $P = \frac{F}{A}$	7	Contoh Tekanan Zat Cair
8. $P = \left[P_0 - \frac{h}{100} \right] \times 1 \text{ cmHg}$	8	Contoh TekananZat Padat
9. $P_1 \times V_1 = P_2 \times V_2$	9	Contoh Tekanan Gas
10. Alat untuk mengukur tekanan udara di ruang tertutup	10	Rumus tekanan Zat Gas di ruang tertutup