

MATERI PEMBELAKARAN JARAK JAUH(DARING)

Mata pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam

Materi : Tekanan Gas (materi ke 3)

Kelas/Semester : 8/2

Simak Video Berikut ini :



Setelah menyimak video di atas, kerjakan latihan soal berikut ini dengan cara klik huruf A, B, C atau D Pada pilihan yang di anggap benar !

1. Perhatikan tabel berikut !

Ketinggian (m)	Tekanan (cm Hg)	
7.000	6	
5.000	26	
3.000	46	
1.000	66	
Di permukaan laut	76	

Berdasarkan tabel tersebut pernyataan yang benar mengenai hubungan tekanan udara dengan ketinggian Adalah

- A. Ketinggian tempat menghambat tekanan udara
 - B. Semakin rendah tempat maka tekanan udaranya terlambat
 - C. Semakin tinggi tempat maka tekanan udaranya semakin besar
 - D. Semakin tinggi tempat maka tekanan udaranya semakin kecil
2. Ketika bara api dari pembakar memanaskan udara dalam balon, berat balon menjadi lebih kecil dari gaya Ke atas sehingga balon akan bergerak ke atas hal ini karena
- A. udara panas lebih ringan dari udara dingin
 - B. udara dingin lebih ringan dari udara panas
 - C. udara panas tekanannya lebih tinggi
 - D. udara dingin tekanannya lebih tinggi
3. Sikap barometer di permukaan laut 76 cmHg. Berapakah sikap barometer di suatu tempat dengan Ketinggian 400 m di atas permukaan laut?
- A. 71 cm Hg
 - B. 72 cm Hg
 - C. 73 cm Hg
 - D. 74 cm Hg
4. Tekanan udara di kota Salatiga 705 mmHg. Manakah tinggi wilayah kota Salatiga di atas permukaan laut Adalah
- A. 520 m
 - B. 530 m
 - C. 550 m
 - D. 560 m
5. Perhatikan gambar pada video pada contoh soal no. 3 adalah kondisi suatu barometer jika di letakan di Letakan di sebuah kota di Indonesia. Berdasarkan barometer tersebut, pada ketinggian berapa kota tersebut berbeda?
- A. 300 m
 - B. 600 m
 - C. 750 m
 - D. 900 m