

## Soal dan Kunci Jawaban IPA Kelas 8 Semester 2 Halaman 38

Kunci jawaban IPA 8 semester 2 halaman 38 adalah informasi yang banyak dicari oleh siswa karena digunakan untuk belajar. Soal tersebut terdapat dalam Uji kompetensi Bab 7 Tekanan Zat dan Penerapannya pada bagian A dan B. Materi ini tergolong ke dalam ilmu fisika yang mempelajari tentang materi dalam ruang dan waktu atau gejala alam tidak hidup. Kunci jawaban ini sebaiknya digunakan ketika siswa-siswi telah mencoba untuk mengerjakan soal-soal dengan kemampuannya sendiri. Setelah itu, kunci jawaban ini dapat digunakan sebagai referensi atau bahan evaluasi dalam menilai pekerjaan rumah. Kunci jawaban halaman 38 yakni sebagai berikut. Baca juga : ( ) Mengutip buku tekanan zat digolongkan menjadi tiga jenis, yakni tekanan zat padat, tekanan zat cair, dan tekanan zat gas. Setiap jenis tekanan zat tersebut dapat dijumpai dalam kehidupan sehari-hari. Tekanan itu sendiri berbanding lurus dengan gaya dan berbanding terbalik dengan luas bidang tekan. Berikut adalah kunci jawaban IPA kelas 8 semester 2 halaman 38 untuk siswa:

1. Faktor-faktor yang mempengaruhi besarnya tekanan adalah . A. gaya tekan dan massa benda B. gaya tekan dan gaya gravitasi C. luas bidang tekan dan gaya tekan D. luas bidang tekan dan gaya gravitasi Jawaban : C

2. Sebuah alat pengangkat mobil memiliki luas penampang pengisap kecil A1 sebesar 20 cm<sup>2</sup> dan pengisap besar A2 sebesar 50 cm<sup>2</sup>. Gaya yang harus diberikan untuk mengangkat mobil 20.000 N adalah N. A. 2.000 B. 4.000 C. 5.000 D. 8.000 Jawaban: D

3. Upaya yang dapat dilakukan untuk mendapatkan tekanan yang besar adalah . A. mengurangi gaya tekan dan memperbesar luas bidang B. mengurangi gaya tekan dan memperkecil luas bidang C. meningkatkan gaya tekan dan memperbesar luas bidang D. meningkatkan gaya tekan dan memperkecil luas bidang Jawaban : D

4. Seorang penyelam menyelam dengan kedalaman 3 m, massa jenis air 1.000 kg/m<sup>3</sup>, konstanta gravitasi pada tempat tersebut adalah 10 N/kg. Besar tekanan hidrostatisnya adalah N/m<sup>2</sup>. A. 3.000 B. 30.000 C. 40.000 D. 50.000 Jawaban : B

5. Sebuah drum besi dapat mengapung di dalam air disebabkan oleh. A. massa jenis seluruh drum lebih kecil daripada massa jenis air B. massa jenis seluruh drum lebih besar daripada massa jenis air C. massa jenis bahan pembuat drum lebih kecil daripada massa jenis air D. massa jenis bahan

pembuat drum lebih besar daripada massa jenis air Jawaban : A 6. Perhatikan tabel berikut 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 terhambat C. semakin tinggi tempat maka tekanan udaranya semakin besar D. semakin tinggi tempat maka tekanan udaranya semakin kecil Jawaban : D 7. Teknologi berikut ini yang tidak menggunakan prinsip Archimedes adalah . A. hidrometer B. jembatan ponton C. balon udara D. dongkrak mobil Jawaban : D 8. Perhatikan gambar berikut! Sebuah benda memiliki berat 50 N, ketika ditimbang di dalam air beratnya hanya 45 N, maka gaya ke atas yang menekan benda sebesar N. A. 5 B. 25 C. 45 D. 50 Jawaban : A Kunci jawaban IPA kelas 8 semester 2 halaman 38 yang dibahas di atas bisa dijadikan sebagai acuan bagi -siswi dalam mengoreksi pekerjaan rumahnya. Setelah bagian ini selesai, kamu bisa lanjut mengerjakan halaman yang berikutnya. (DLA)