

LATIHAN TEKANAN

NAMA :

NO ABSEN :

TEKANAN PADA ZAT PADAT



Paku mana yang mempunyai tekanan lebih besar ?



Jawab :

Budi mendorong gerobak dengan kedua tangannya dan membutuhkan gaya sebesar 90 Newton. Apabila luas sebuah telapak tangan adalah 150 cm^2 maka tekanan yang diberikan Budi pada gerobak adalah sebesar

Jawab :



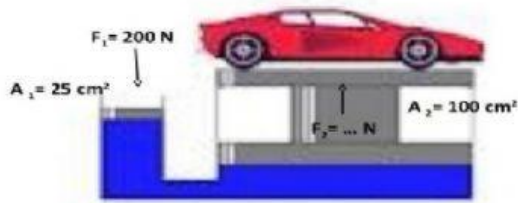
TEKANAN PADA ZAT CAIR

Tekanan yang diberikan kepada zat cair dalam ruang tertutup akan diteruskan ke segala arah dengan besar yang sama

Aplikasi hukum Archimedes dalam kehidupan sehari-hari



Seorang penyelam menyelam dengan kedalaman 3 m, massa jenis air 1000 kg/m^3 , jika konstanta gravitasi ditempat tersebut adalah 10 N/kg , maka tekanan hidrostatisnya adalah ...



Hukum Pascal

600 N

Hukum Archimedes

30.000 Pa



800 N

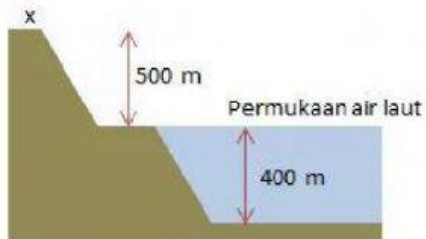
3000 Pa



Tariklah garis yang merupakan jawaban / pasangannya

TEKANAN GAS

Lihat gambar di bawah ini!



Apabila tekanan udara di atas permukaan air laut sebesar 76 cmHg, maka tekanan di daerah X adalah sebesar ...

A. 71 cmHg

B. 72 cmHg

C. 73 cmHg

D. 74 cmHg



Yang manakah pasangan sebab akibat dibawah ini yang benar ya...?



tekanan udara di pegunungan lebih rendah daripada di pantai,

Akibat turunnya tekanan udara diluar



Tekanan udara di laut lebih tinggi daripada di darat

Tekanan udara di darat lebih tinggi daripada dilautan