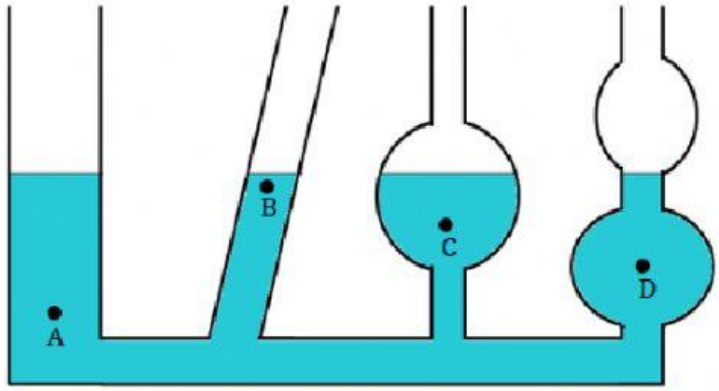
Nama

Kelas

No. absensi

Soal latihan

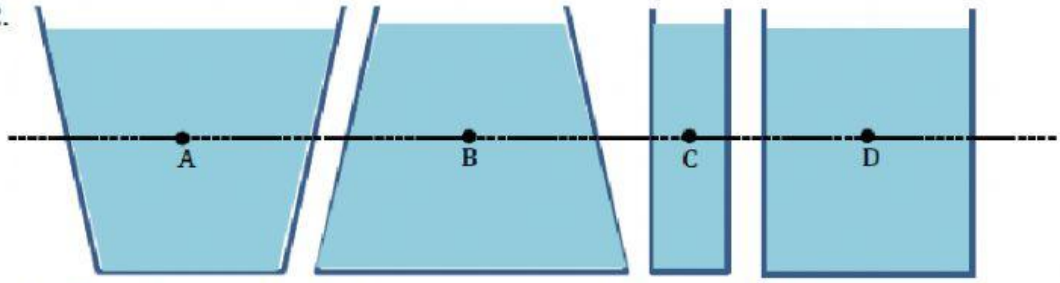
1. Amatilah gambar di bawah.



Urutan yang benar dari tekanan terbesar sampai terkecil adalah....

a. $P_A > P_B > P_C > P_D$
b. $P_A > P_B > P_D > P_C$
c. $P_A > P_D > P_C > P_B$
d. $P_B > P_C > P_D > P_A$
e. $P_B > P_A > P_D > P_C$

2.



Berdasarkan gambar diatas, pernyataan yang benar adalah

a. Titik A memiliki tekanan yang paling besar
b. Titik B memiliki tekanan yang paling besar
c. Titik C memiliki tekanan yang paling kecil
d. Titik A, B dan D memiliki tekanan yang sama dan lebih besar dari titik C
e. Titik A, B, C dan D memiliki tekanan yang sama

LIVEWORKSHEETS

3. Jarak dari kaki ke jantung seseorang adalah 1,20 m dan massa jenis darah adalah 1,06 x 10^3 kg/m^3. Beda tekanan darah antara jantung dan kaki adalah ($g = 9{,}81$ m/s^2)....
   a. 1,00 atm
   b. 1,10 atm
   c. 1.270 Pa
   d. 1,25 x 10^4 Pa
   e. 1,06 x 10^3 Pa

4. Sebuah kapal selam berada 20 m di bawah permukaan laut (massa jenis air laut = 1.050 kg/m^3). Tekanan mutlak yang dialami kapal selam itu adalah....
   a. 100.000 Pa
   b. 310.000 Pa
   c. 420.000 Pa
   d. 640.000 Pa
   e. 840.000 Pa

LIVEWORKSHEETS