ULANGAN HARIAN FLUIDA STATO GANJIL

Petunjuk!

Kerjakan soal di bawah ini dengan benar!

1.	ikan gabus, ikan cupang dan ikan mas terletak masing-masing berada pada kedalaman 20 cm, 50 cm, dan 80 cm dari permukaan sungai. urutan besarnya tekanan dari yang paling besar ke kecil adalah (Diketahui massa jenis air = 1000 kg/m 3) dan g = 10 m/s 2
	ikan cupang, ikan mas, ikan gabus
	ikan gabus, ikan cupang, ikan mas
	ikan mas, ikan cupang, ikan gabus.
	ikan cupang, ikan gabus, ikan mas
	ikan mas, ikan gabus, ikan cupang
Perh	itungan
P _h ika	an gabus : =
P _h ika	an Cupang :=
P _h ika	an mas : =
Anali	isa:



2.	Pipa U diisi dengan air dan cairan minyak seperti terlihat pada gambar! Jika ketinggian air h ₂ adalah 25 cm, massa jenis minyak 0,8 gr/cm ³ dan massa
	jenis air adalah 1gr/cm³ tentukan tinggi minyak (h1) (cm)
	Perhitungan! Rumus yang digunakan:
	x x = x x
=	
=	$h_1 = $
3.	Seorang penyelam pada kedalaman 4,2 m, massa jenis air 1000 konstanta gravitasi pada tempat tersebut adalah 10 N/kg. Berapa besar tekanan hidrostatis yang dialami penyelam tersebut(Pa)
	Perhitungan! Rumus yang digunakan
	$P_h = $
	$P_h = $
	P _h = Pascal
4.	Sebuah dongkrak hidrolik masing-masing penampangnya berdiameter 3 cm dan 120 cm. Berapakah gaya minimal yang harus dikerjakan pada penampang kecil untuk mengangkat mobil yang beratnya 8.000 N
	Perhitungan! Rumus yang digunakan
	N Gaya pada penampang kecil = N
	N = m
=	N m
	N m



Berikan penjelasan tentang konsep terapung, melayang dan tenggelam
Berikan contoh benda benda yang bekerja berdasarkan hukum pascal
Berikan contoh benda benda yang bekerja berdasarkan hukum pascal
Berikan contoh benda benda yang bekerja berdasarkan hukum pascal

