Spaghetti - Toll and Re-write

In order to re-submit your introduction assessment for re-grading, you must also submit this worksheet and get at least 90% on it. You will probably have to use outside sources beyond the course material to help you complete this worksheet.

Units

Equivalent Unit **Symbol Combination** Mass Length Time Current Temperature Force Velocity Acceleration Volume-liq Volume-sol Area Power Density Energy Frequency Current

Conversions

$100\mathrm{mm} \Rightarrow $	_ m
1 A ⇒	_ μΑ
$0.89\mathrm{Gs} \Rightarrow$	_ Ms
$0.02\mathrm{N} \Rightarrow$	_ mN
$3141 \mathrm{W} \Rightarrow \underline{\hspace{1cm}}$	_ kw
$1234567\mathrm{Hz} \Rightarrow \underline{\hspace{1cm}}$	MHz
$0.000387 \mathrm{L} \Rightarrow $	_ μL
$3 \mathrm{GJ} \Rightarrow $	_ MJ
$1867 \mathrm{g} \Rightarrow \underline{\qquad}$	_ kg
$0.045 \mathrm{V} \Rightarrow $	_ mV
$3274 \mathrm{nL} \Rightarrow $	_ mL
$1234 \mathrm{mg} \Rightarrow \underline{\hspace{1cm}}$	_ g
$0.6745 \mathrm{kW} \Rightarrow $	_ W
$86.400 \mathrm{s} \Rightarrow $	_ ks
$123 \mathrm{m}\Omega \Rightarrow$	Ω
$0.456\mathrm{mF} \Rightarrow$	_ μF
$273 \mathrm{MW} \Rightarrow $	_ GW
$200000\mathrm{m} \Rightarrow $	_ km
31 415 926 mm ⇒	_ km
$62831852\mu\mathrm{g} \Rightarrow \underline{\hspace{1cm}}$	_ g
$2022 \mathrm{kJ} \Rightarrow$	_ MJ

Pressure

Proposed design (detailed drawing with measurements)																																
If y	you	do	no	ot k		v h	low	bi _g	git				n u	se	a m	etr	ic 1	ule	er to	o es	stin	nat	e ho	ЭW	big	g it	was				unit te th	
CSL			,	ÖII	·		·	ع الله	5° .	•		•			•										•	•	•	•	•	٠		•
٠	•	٠	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠				•										٠	•	•	٠	•	•	•	
٠	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	٠	•	•
•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	•	•	٠	•	•	•	٠	•	•
•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	•						•											٠	•	•	•	٠	•	•
٠	•	•	•	•	•	•		٠																		•		٠	•	•	•	•
•	•	•	٠	•	•	•	•	•																							•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															•	•	•	•	•	•		•
																														٠		
								•																								
								٠																								
																٠		٠														
																		•												•		
•					•			•	٠							٠		٠										•	٠	•		
Aı	nal	lys	is	of	St	ru	ctı	ure	T	es	t																					
		•										rok	e.	Wh	v ii	t br	ok	e. I	Hov	v v	ои	wo	uld	fix	: it	so	the	ne	ext	tim	e yo	ри
		_			ldn		_						- ,		,			,						<i>J</i> ····							-) -	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
										·																·					•	
																•						٠										
																														٠		
•										٠						•		٠			•								•	٠		
				•				٠								٠		•												٠	•	
																					•								•			
•	•			•	•	•		•	٠						•	•		٠		•		•			•				٠	٠		
					•			•	•							•		•			•						•	•	•	•		
٠		•	٠	٠	•			٠	•	٠				•		٠	٠	٠	٠		•		•		•	•	•		٠	٠	٠	•
	•	٠			•	•		•	•	•	•		•	•		•		•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	