

		Theoretical			Experimental			Per
mass (g)	weight (N)	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F1	F2	F3	F1
700	6.86	3.43	3.43	4.85	3.23	3.24	3.36	-6%
500	4.90	2.45	2.45	3.46	2.23	2.19	3.16	-9%
1000	9.80	4.90	4.90	6.93	4.54	4.58	6.49	-7%

Tension    Tension    Compression    Tension    Tension    Compression

cent Difference	
F2	F3
-6%	-31%
-11%	-9%
-7%	-6%