

Tabelle1

Druck auf Meereshöhe 101300 Pa
 Dichte auf Meereshöhe 1.3 kg/m³
 Fallbeschleunigung 9.81 m/s²
 Dicke der Luftschicht 1000 m

Höhe (km)	Druck (Pa)	Dichte (kg/m ³)	Druckänderung (Pa)	Druck in % auf Meereshöhe
0	101300	1.3	12753	100
1000	88547	1.1363385982	11147.4816485686	87.4106614018
2000	77399.51835	0.9932810845	9744.0874386555	76.406237267
3000	67655.43091	0.8682335655	8517.3712776963	66.7871973473
4000	59138.05964	0.7589287021	7445.0905678793	58.379130933
5000	51692.96907	0.6633845981	6507.8029073446	51.0295844691
6000	45185.16616	0.5798688648	5688.513564034	44.605297295
7000	39496.6526	0.50686721	4972.3673302519	38.9897853858
8000	34524.28527	0.4430559807	4346.3791706991	34.0812292849
9000	30177.90609	0.3872781631	3799.1987801371	29.7906279318
10000	26378.70731	0.3385224038	3320.9047816861	26.0401849109
11000	23057.80253	0.2959046722	2902.824834195	22.7618978609

Vergleich zwischen Schichtmodell und Barometrischer Höhenformel

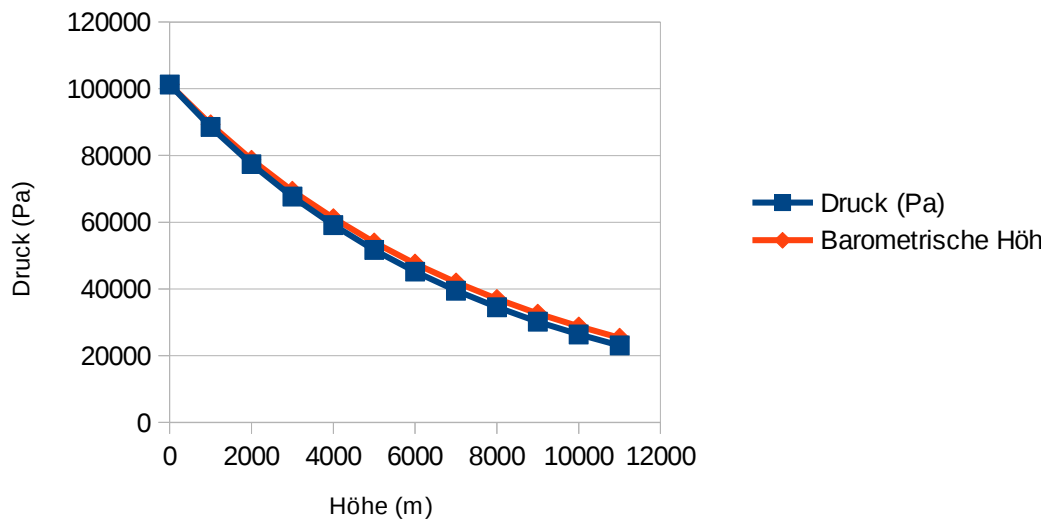


Tabelle1

Barometrische Höhenformel

101300
89317.10593
78751.68224
69436.05474
61222.38357
53980.31707
47594.92298
41964.86453
37000.79221
32623.92573
28764.80386
25362.18196

al

ienformel