

Inhaltsverzeichnis

1	Längenvergleich	1
1.1	Erde–Mond	3
1.2	42fache Faltung	6
1.3	Wellenlänge c'	7
2	Es ist Zeit!	11
2.1	ISS um die Erde	15
2.2	Sturz aus dem Flugzeug	18
2.3	Wachsgießen	21
3	Massenstart	27
3.1	Mond	29
3.2	Erdatmosphäre	31
3.3	Milliarden Periodensysteme der Elemente	34
4	Wettrennen	39
4.1	Erde um die Sonne	42
4.2	Fluchtgeschwindigkeit	44
4.3	Luftmoleküle	49
5	Was zählt?	53
5.1	Sterne in einer Galaxie	55
5.2	Zuckerwürfelmoleküle	59
5.3	1-l-Kocher-Elektronen	61

6 Ja, wahrscheinlich!	65
6.1 Doppelgeburtstag	69
6.2 Sonnenbeobachtung	72
6.3 Halbe Halbwertszeit	75
 Nachwort	 81
 Formelsammlung	 87
 Referenzen für Zahlenwerte	 91