1	Sternschnuppe	ging	von	1	bis	3	Meilen	von	der Erde.
3	»	»	»	3	bis	6	Meilen	»	» »
3	»	»	»	6	bis	10	Meilen	»	» »
6	»	»	»	10	bis	15	Meilen	»	» »
4	»	»	»	15	bis	20	Meilen	»	» »
4	»	»	»	20	bis	30	Meilen	»	» »

und 1 ging über 30 Meilen von der Erde entfernt.

In Göttingen gingen 6 Sternschnuppen von 10 bis 15 Meilen, also die meisten, und in Breslau gingen ihrer 35 von 10 bit 15 Meilen, also ebenfalls die meisten.

52.

Die Länge ihres durchlaufenen Wegs.

Was nun die Uebersicht der Längen des sichtbaren Theils der Bahnen der Sternschnuppen ist, so geben 37 folgende Längen an:

3	gingen	unter	3	Meilen	von	der	Erde	entfernt.
15	gingen	von	3 bis	6 M.	»	»	»	»
8	»	»	6 bis	10 M.	»	»	»	»
5	»	»	10 bis	15 M.	»	»	»	»
2	»	»	15 bis	20 M.	»	»	»	»
2	»	»	20 bis	30 M.	»	»	»	»

und 2 gingen über 30 Meilen von der Erde entfernt.

Zusammen 37 Sternschnuppen.

Die in Göttingen vom Jahr 1798 hatten folgende Längen ihrer Bahnen.

No. 12	hatte	7,6	Meilen.
No. 17	»	10,0	»
No. 22	»	8,5	»
No. 20	»	9,0	»

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

15 gingen in Breslau von 3 bis 6 Meilen, und 8 von 6 bis 10 Meilen. Also weit über die Hälfte.

No. 50 in Breslau durchlief 39 D. Meilen, und ob sie schon sehr langsam ging, ungefähr 5 Sek. so legte sie doch in jeder Sekunde 8 D. Meilen zurück.

53.

Die aufwärts steigenden Sternschnuppen.

Was nun ihr niederwärts und aufwärts Steigen betraf; so fielen von 37 — 27 auf die Erde zu, und 10 gingen aufwärts von der Erde weg.

Dieses Ereigniss der aufwärts steigenden Sternschnuppen stellt folgendes Täfelchen dar.

No.	Winkel mit der Verticallinie.	Längen des sichtbaren Theils ihrer Bahnen. Meilen.	Anfang. Meilen.	Ende. Meilen.
10	106°	6	30,1	31,7
20	158°	2	10,6	12,6
22	135°	13	8,1	17,1
23	90°	4	14,3	14,3
26	129°	5	5,2	8,1
32	101°	7	4,0	5,3
34	96°	12	15,2	16,6
48	90°	16	9,5	11,2
54	129°	4	11,8	14,2
58	104°	5	12,7	14,0

Es wäre also entschieden dass auch zu Zeiten Sternschnuppen in die Höhe gehen und doch leuchten, gerade wie No. 12, 17 und 23 zu Göttingen und Hamburg.

Wenn man diejenigen Sternschnuppen die am stärksten in die Höhe gehen zuerst setzt, so hat man folgendes Täfelchen.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf