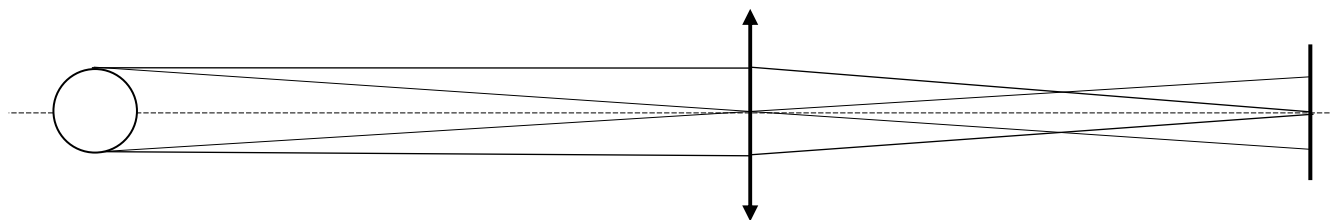


Voluntýř 3-28

Úhlový průměr Slunce na obloze je $32'$. Jaký průměr má jeho obraz vytvořený čočkovým dalekohledem o průměru objektivu d [cm] s ohniskovou vzdáleností f [m] (viz obrázek)?



Výsledek uveďte v cm s přesností na mm.

3-28

n	d	f
1	102	19,0
2	101	18,9
3	498	17,2
4	497	17,0
5	496	17,1
6	495	17,2
7	494	17,0
8	493	17,1
9	492	17,2
10	491	17,0
11	490	17,1
12	489	17,2
13	488	17,0
14	487	17,1
15	486	17,2
16	485	17,0
17	484	17,1
18	483	17,2
19	482	17,0
20	481	17,1
21	480	17,2
22	479	17,0
23	478	17,1
24	477	17,2
25	476	17,0
26	475	17,1
27	474	17,2
28	473	17,0
29	472	17,1
30	471	17,2
31	470	17,0
32	469	17,1
33	468	17,2
34	467	17,0