

Voluntýř 3-20

Duté kulové zrcadlo má poloměr křivosti **r [cm]**. Jak musí být vzdálen předmět – šipka, která je kolmá na optickou osu od vrcholu zrcadla, aby její obraz byl:

- | | |
|-----------------|---------------|
| 1) zmenšený | 5) vzpřímený |
| 2) stejně velký | 6) skutečný |
| 3) zvětšený | 7) neskutečný |
| 4) převrácený | |

Pozn. Všechny údaje zapište do tabulky pomocí číselných intervalů a ke každému případu nakreslete schematický obrázek - obraz sestrojte pomocí hlavních paprsků.

- 8) Jaká je ohnisková vzdálenost zrcadla?

3-20

n	r
1	4
2	6
3	8
4	10
5	12
6	14
7	16
8	18
9	20
10	22
11	24
12	26
13	28
14	30
15	32
16	34
17	36
18	38
19	40
20	42
21	44
22	46
23	48
24	50
25	52
26	54
27	56
28	58
29	60
30	62
31	64
32	66
33	68
34	70