

Телескопічна лінза, що містить тіло з прозорого однорідного матеріалу, що має дві сферичні заломлюючі поліровані поверхні, при цьому радіус кривизни другої вгнутої заломлюючої поверхні  $r_2$  відповідає умові  $r_2 = r_1 - d(n-1)/n$ , де  $r_1$  - радіус кривизни першої випуклої заломлюючої поверхні,  $d$  - товщина лінзи вздовж оптичної осі, а  $n$  - показник заломлення матеріалу лінзи, яка відрізняється тим, що на першу випуклої заломлюючу поверхню нанесено світло подільник, на другу вгнуту заломлюючу поверхню нанесено візирну марку, а сама лінза має товщину  $d = nr_1/(n+1)$ .