

Об'єктив для інфрачервоної області спектру, що містить чотири компоненти, перший з яких - додатний меніск з германію, обернений опуклою поверхнею до предмета, другий і третій компоненти - лінзи з безкисневого скла, четвертий компонент - додатний меніск з германію, обернений увігнутою поверхнею до зображення, який відрізняється тим, що другий компонент виконаний від'ємним меніском, оберненим опуклістю до предмета, а третій - від'ємною лінзою, причому фокусні відстані компонентів відповідають таким вимогам:

$$f'_1/f' = 1,25 \div 1,3,$$

$$f'_2/f' = -(4,4 \div 4,5),$$

$$f'_3/f' = -(1,4 \div 4,5),$$

$$f'_4/f' = 0,55 \div 0,6,$$

де  $f'_1$ ,  $f'_2$ ,  $f'_3$ ,  $f'_4$  - фокусні відстані першого, другого, третього та четвертого компонентів відповідно,  $f'$  - еквівалентна фокусна відстань всього об'єктива.