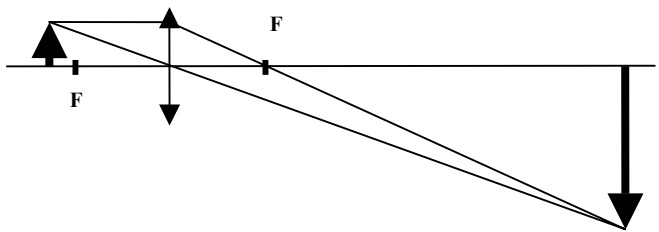
2.1	4 p	1 pkt – zapisanie związku pomiędzy ogniskową, a promieniem krzywizny dla soczewki w powietrzu 1 pkt – wyrażenie/obliczenie promienia krzywizny soczewki (R = 7,5 cm) 1 pkt – zapisanie związku pomiędzy ogniskową, a promieniem krzywizny dla soczewki w wodzie 1 pkt – obliczenie ogniskowej soczewki w wodzie $\boldsymbol{f_w}$ **= 30 cm**

2.2	4 p	1 pkt – narysowanie osi optycznej i zaznaczenie obu ognisk na osi 1 pkt – uwzględnienie, że przedmiot musi być ustawiony w odległości spełniającej warunek $f < x < 2f$ 1 pkt – narysowanie promieni konstrukcyjnych 1 pkt – narysowanie obrazu (powiększonego, odwróconego i rzeczywistego) 
2.3	6 p	1 pkt – zastosowanie równania soczewkowego 1 pkt – przyjęcie warunku $d = x + y$ 1 pkt – przekształcenie do postaci równania kwadratowego 1 pkt – rozwiązanie równania kwadratowego 1 pkt – analiza rozwiązań równania kwadratowego 1 pkt – obliczenie odległości $\boldsymbol{l}$ **= 25 cm**