



**Rys. 35.16.** a) Przedmiot  $P$  o wysokości  $h$  umieszczony w odległości dobrego widzenia oka ludzkiego widziany jest pod kątem  $\theta$ . b) Żeby zwiększyć kąt widzenia obrazu, przesunięto przedmiot bliżej oka, wtedy jednak oko nie jest w stanie wytworzyć (na siatkówce) ostrego obrazu przedmiotu. c) Między przedmiotem i okiem umieszczono soczewkę skupiającą, tak że przedmiot znajduje się w pobliżu ogniska  $F_1$  soczewki. To sprawia, że obraz wytwarzany przez soczewkę jest teraz dostatecznie daleko od oka i oko jest w stanie wytworzyć jego ostry obraz. Kąt widzenia obrazu  $\theta'$  jest teraz większy od kąta, pod jakim widziany był przedmiot  $P$  na rys. (a)

