

Az f gyújtótávolságú homorú tükör főtengeleére (a tengely irányában) úgy fektetjük a $2f$ hosszúságú AB tárgyat, hogy a tükör által létesített $A'B'$ kép fedje AB -t. Milyen távolságban kell lennie A -nak a tükör optikai középpontjától?