

1. F4.5+4.6
2. F4.7
3. Notið [ABCD] fylki til að leiða út samlagningarreglu fyrir linsur f_1 og f_2 , sem liggja þétt saman ($d=0$).
4. Notið [ABCD] fylki til að staðsetja brennipunkt fyrir samsíða geislabúnt sem lendir á kúlu með brotstuðul n og radíus R . Hver verður staðsetningin fyrir A) glerkúlu, $n=1.54$ og B) vatnsfyllta kúlu, $n=1.33$.