

Egy 30 cm-re lévő tárgyat nézünk egy lencsén keresztül. Amikor a lencse közel van akár a szemünkhöz, akár a tárgyhoz, akkor eredeti nagyságában látjuk a tárgyat, a két helyzet között azonban nagyobbak látjuk.

*a)* Hol van a lencse, amikor legnagyobbak látjuk a tárgyat?

*b)* Mekkora a fókusztávolság, ha az *a)* esetben a tárgyat az eredeti nagyságánál kétszer nagyobbak látjuk?