

Egy fizikus az egyik szemével normálisan lát, másik szeme előtt $D = -1$ dioptriás szemüveget hord. (A negatív érték szórólencsét jelöl.) Szemüveg nélkül melyik szemével tud nagyobb nagyítást elérni, ha egy tárgyat $f = 7,5$ cm fókusztávolságú nagyítólenccsel $l = 75$ cm távolságból néz? Mekkora a nagyítások aránya?