

Ha két sor egymástól való távolságát $\delta = 1'$ alatt látjuk, akkor már a két sor szemünkben egybefolyik. Mivel $n = 625$ sor együttesen $b = 26$ ill. 40 cm magas képet alkot, két sor távolsága b/n . Ezt a távolságot a δ szög ívének tekinthetjük, és a képtől való x távolsággal, mint az ív sugarával kifejezhetjük: $b/n = \delta x$, tekintve, hogy a δ szög, sőt a kép teljes látószöge is igen kicsiny. Tehát $x = b/n\delta$. Ide δ -t radiánokban kell behelyettesítenünk: $\delta = \pi/60 \cdot 180$, $n = 625$, $b = 0,26$ m ill. $0,4$ m értékek mellett $x = 1,43$ m, ill. $2,20$ m.

Popper Gábor (Bp., Bolyai J. g. II. o. t.)