

Zraková ostrost

Při pozorování určitého předmětu stavíme oči tak, aby obraz předmětu dopadal v každém oku do žluté skvrny. Její anatomické uspořádání s velkou koncentrací čípků zajišťuje vysokou rozlišovací schopnost této části sítnice. K rozlišení tvaru předmětu musí být rozlišeno několik jeho částí. Vzhledem k velikosti fotosenzitivních elementů v sítnici, činí úhlová vzdálenost dvou bodů, které lze ještě rozlišit $0,0003$ rad, což odpovídá zornému úhlu 1 úhlové minuty. Tento úhel $1'$ představuje mez rozlišovací schopnosti oka a byl vzat za základ hodnocení zrakové ostrosti pomocí optotypů. (Snellenovy optotypy).

Odkazy

Související články

- Oko (biofyzika)

Zdroj

- KYMPLOVÁ, Jaroslava. *Katalog metod v biofyzice* [online]. [cit. 2012-09-20]. <<https://portal.lf1.cuni.cz/clanek-793-katalog-metod-v-biofyzice>>.