A szem optikai tulajdonságaira jellemző:

A lencse törőképessége mintegy 40 dioptria.

A közelre akkomodált szem teljes törőképessége 55 dioptria.

#A cornea törőképessége mintegy 40-45 dioptria.

A szem legnagyobb törőképességű struktúrája a lencse.

A szem optikai tulajdonságaira jellemző:

#A lencse törőképessége mintegy 17-21 dioptria.

#A közelre akkomodált szem teljes törőképessége kb. 65 dioptria.

#A cornea törőképessége mintegy 40-45 dioptria.

Ha a musculus ciliaris összehúzódik, a lencse törőképessége csökken.

A szem optikai tulajdonságaira jellemző:

#Akkomodáció során a lencse domborúbbá válik.

#A közelre akkomodált szem teljes törőképessége kb. 65 dioptria.

Atropin hatására a zonularostok ellazulnak.

#Ha a musculus ciliaris ellazul, a lencse törőképessége csökken.