

A GEOMETER'S LOOK AT SEEING

Leopold Verstraelen
Katholieke Universiteit, Belgium

Na ovom predavanju dat je geometrijski opis ljudskih vizuelnih osećaja, nedavno dobijen zajedno sa B. Onsom, predstavljen i argumentovan sa psihofizičkog, psihološkog i kulturnog stanovišta. U kombinaciji sa geometrijskim opisom vizuelnog opažanja (videti Kragujevac J. Math. 25 (2003) u čast prof. dr Mileve Prvanović), konture slika su određene ekstremnim vrednostima Kazaratijevih krivih odgovarajućih Fehnerovih površi osećaja, što je ilustrovano pomoću takozvanih iluzija Helmholca i Kitaoke.