

MĚŘENÍ BAREV



Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Measurement of colour

Tato norma platí pro měření barev, tj. jejich chromatičnosti a kolority, a pro jejich číselné vyjadřování v některé z kolorimetrických soustav. Obsahuje základní ustanovení o měření barvy prvotních i druhotných světelných zdrojů a způsoby číselného vyjádření, požadavky na měřicí přístroje i na podmínky měření.

Norma platí pro všechna odvětví zabývající se měřením barvy světla nebo předmětů.

I. NÁZVOSLOVÍ

1. Názvosloví i měřicí jednotky v této normě odpovídají ČSN 36 0000. Nově zavedené pojmy jsou definovány matematickými vztahy ve věcné návaznosti v čl. 125 až 128.

Poznámka: Terminologické odchylky v textu od ČSN 36 0000 jsou pouze v případech změn při revizi Mezinárodního slovníku CIE, a to v souladu s návrhem českého znění Slovníku.

II. VŠEOBECNĚ

2. Výraz *barva* je pojmem velmi mnohoznačným, takže nedokonale specifikovaný význam a nepřesný výklad významu tohoto slova může vést k nejasnostem i při výkladu ustanovení této normy.

Prvotním významem (obsahem) pojmu *barva* je ta vlastnost zrakového počítku (patří tedy tento pojem do oblasti psychosenzorické), kterou se odlišují dvě bezstrukturní části zorného pole stejného tvaru a rozměru. Bezstrukturní částí je zbytek vjemu po odečtení dojmu prostorového rozložení, rozměrů a

časové proměnnosti od zrakového počítka. - Zpravidla je tato odlišnost dána spektrálním složením světelného podnětu (záření) vstupujícího do oka. Rozdíl mezi uvedenými dvěma částmi zorného pole je tedy zpravidla dán rozdílem ve spektrálním složení záření. (Výjimkou jsou metamerní barvy, které i při rozdílném spektrálním složení vzbužují stejný počitek barvy.) - Tato vlastnost - zbytek počítka (vjemu) - se obvykle vyjadřuje slovy *červený, zelený, modrý, žlutý* apod.

Nahrazuje ČSN 01 1718
z 8.2.1966

Účinnost od:
1.1.1992

24083

-- Vynechaný text --