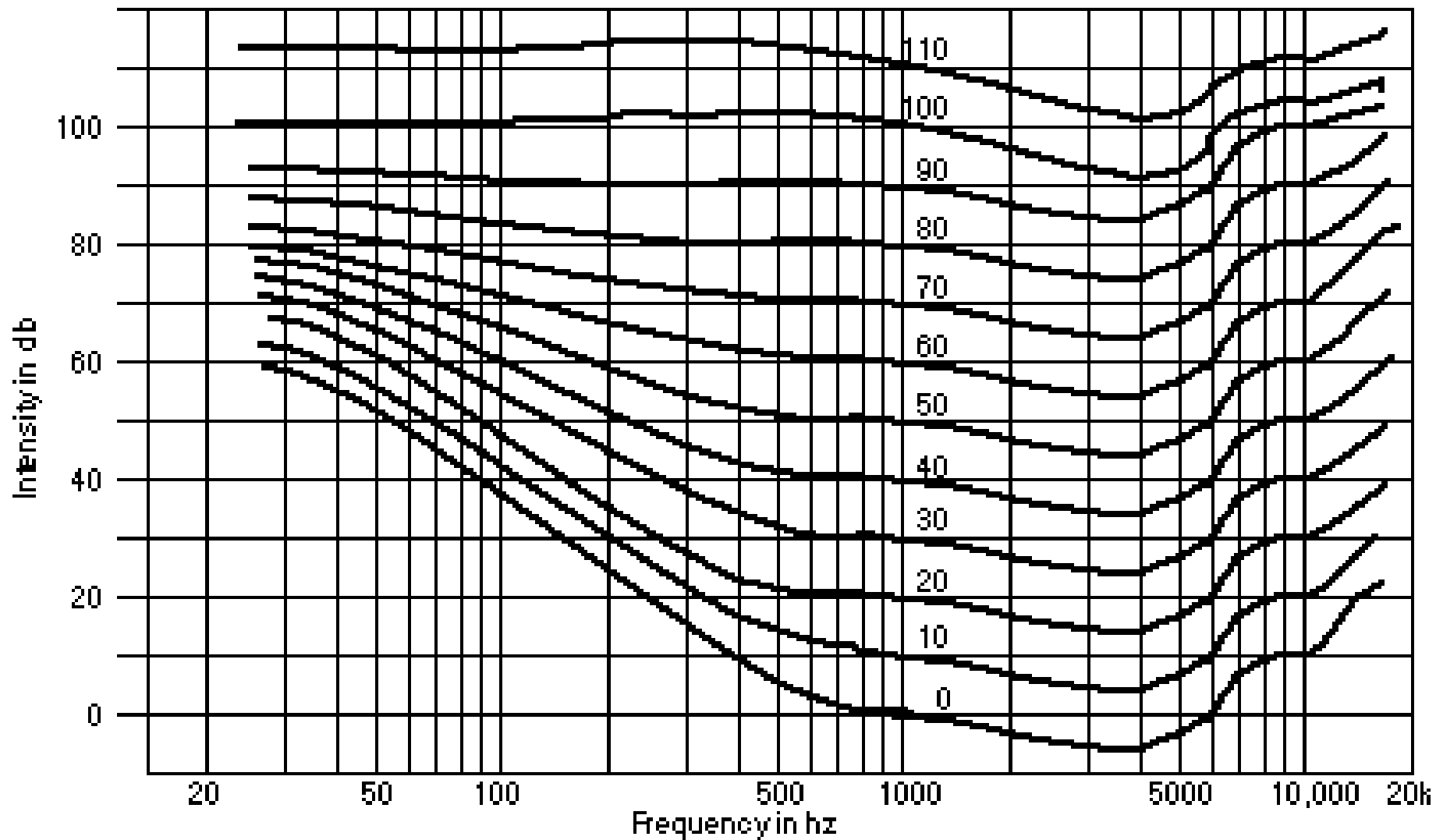


Hangnyomásszint és dB

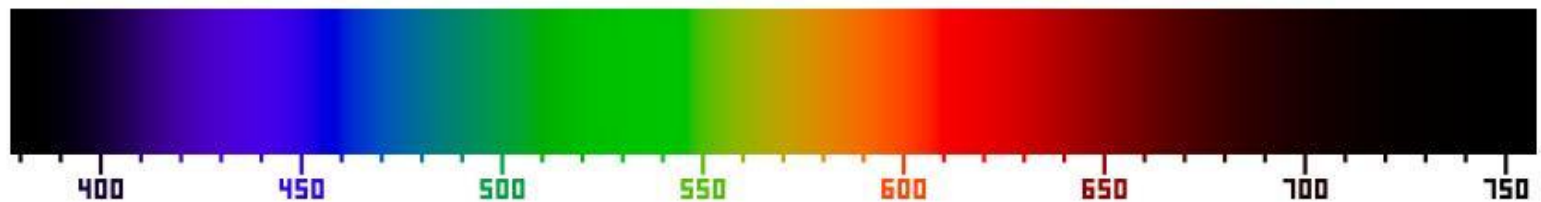
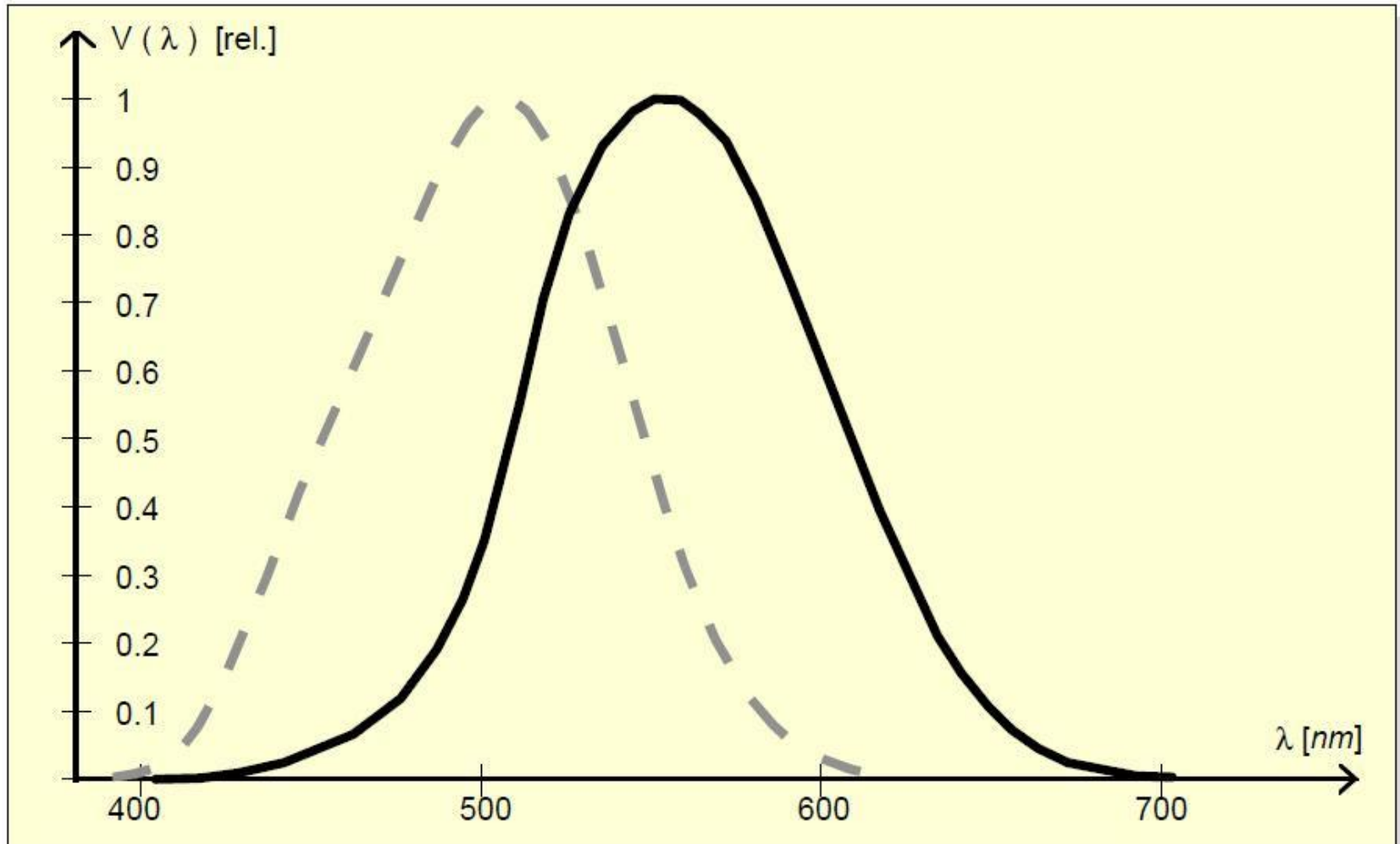
| Hangkeltő eszköz / Ingerszint | Decibel (dB) érték |
|---|--------------------|
| Még éppen hallható hang – Hallásküszöb | 0 dB |
| Emberi suttogás | 30 dB |
| Normál emberi beszéd (3-5 méterről) | 60-70 dB |
| Hagyományos telefoncsörgés | 80 dB |
| Városi zaj | 85 dB |
| Teherautó zaja forgalomban | 90 dB |
| Hosszú távú zaj ezen a szinten halláskárosodást okoz | 90–95 dB |
| Gyorsan haladó motorkerékpár közlelőről | 100dB |
| Hangos rock koncert | 115 dB |
| Pneumatikus szegecselő - Fájdalomküszöb | 125 dB |
| Rövid távú zaj ezen a szinten halláskárosodást okoz | 140 dB |
| Repülőgép turbina | 140 dB |
| Ennél nem sikerült még nagyobb durrantani | 194 dB |



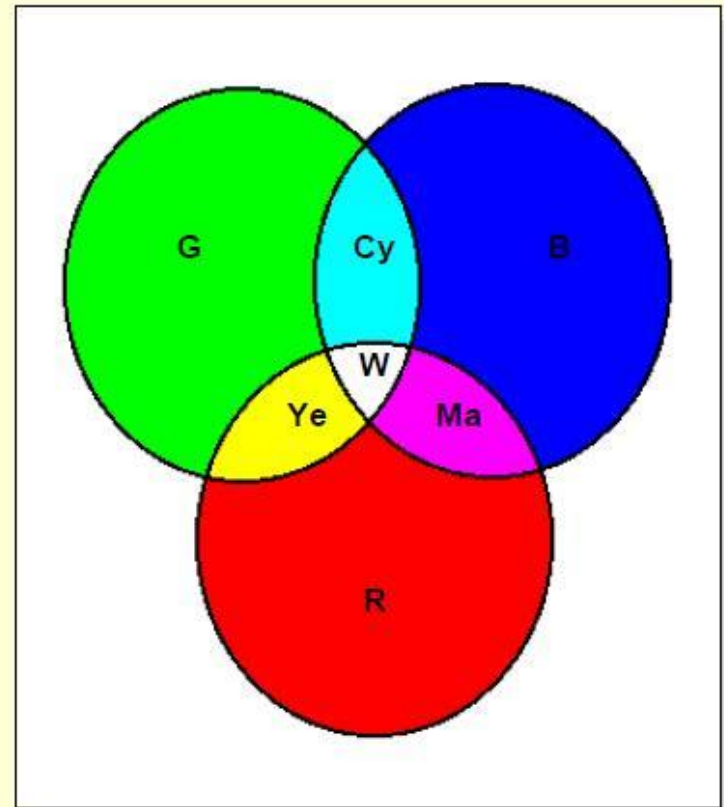
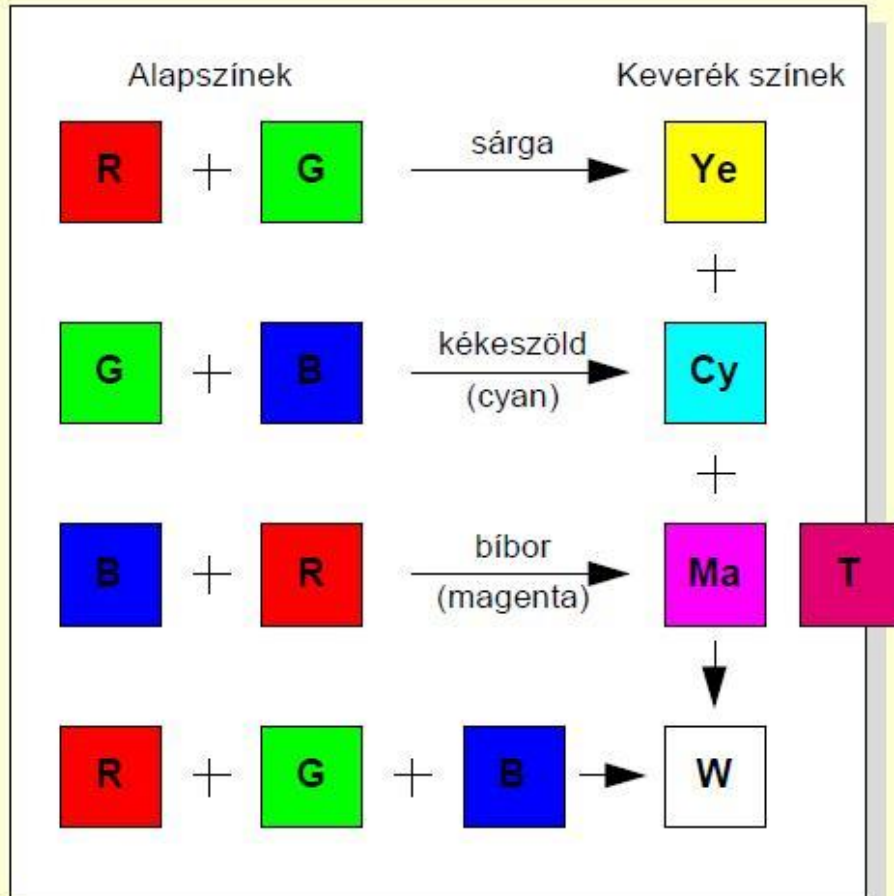
Fletcher – Munson görbék

Az emberi színlátás

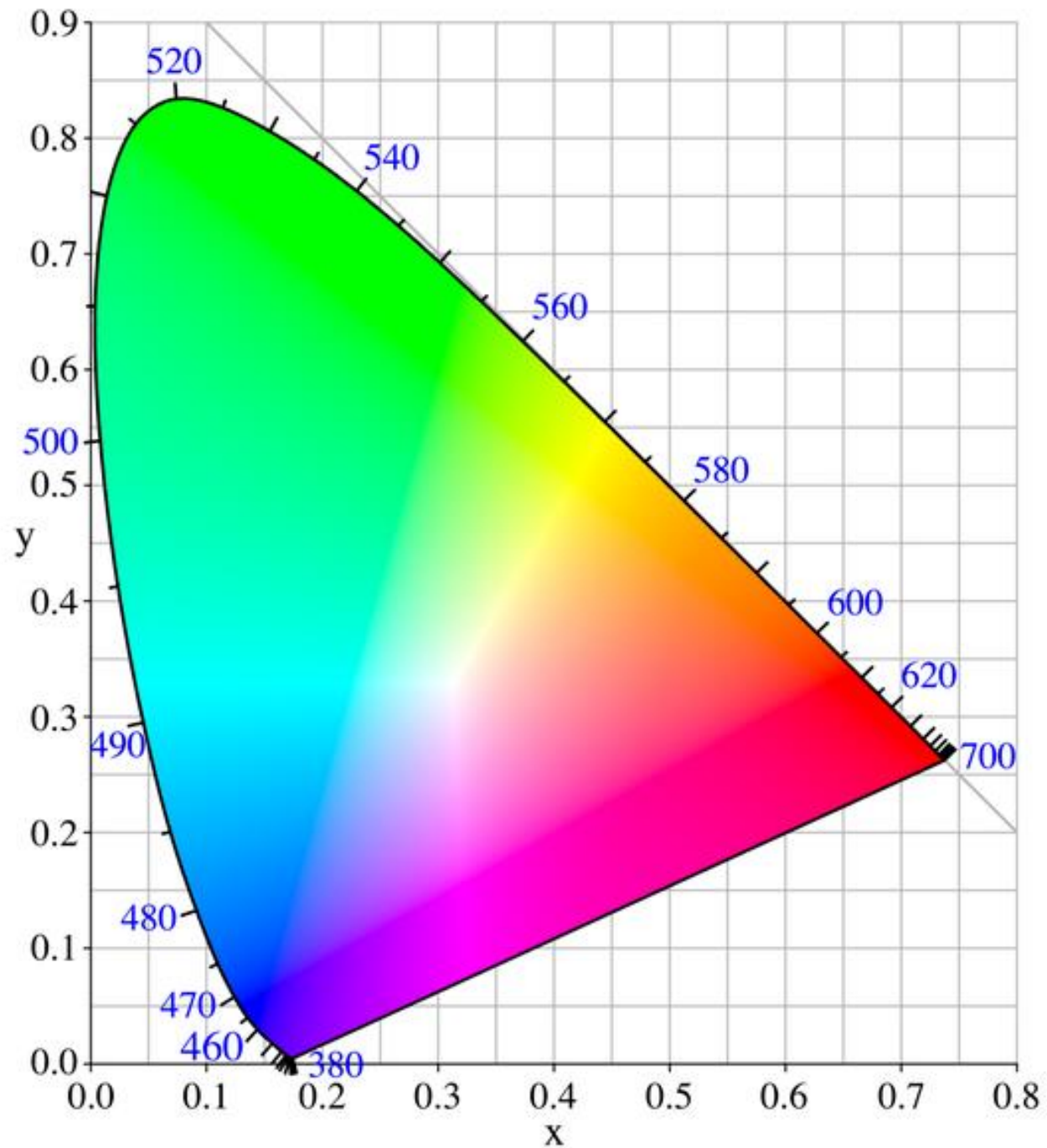
– CIE relatív láthatósági függvény –



RGB – Additív Színkeverés



CIE szín- diagram



Kompozit videojel és rokonai

| Név | Típus | Megjegyzés |
|------------------------|-----------|--|
| RGB | Analóg | G jel felel a sor- és képszinkronért |
| YPbPr, component video | Analóg | RCA csatlakozón jelenik meg, Y – világosság, Pb= Y-B, Pr = Y-R |
| CVBS | Analóg | Világosság és „chrominancia” jelek összege, mindkettő soronként strukturált. Sor- és képszinkron: a világosságjel hordozza. Tipikusan sárga RCA csatlakozó; SCART-on: „Video”. |
| S-Video | Analóg | 4 pontos csatlakozó a CVBS világosságjele és a chrominancia külön érpárokon megy. |
| HDMI | Digitális | „HDMI” csatlakozó, YCrCb jelekkel Y – világosság, Cb= Y-B, Cr = Y-R digitalizáltan |

