

Limsup és liminf események elnevezésének motivációja: indikátorfüggvények limsup-ja és liminf-je a $[0;1]$ -en

$F^{-1}(X)$ éppen F eloszlású, ha F szig.mon. elofv., és X egyenletes a $[0;1]$ -en

Gyenge konvergencia definíciójában tényleg nem tudunk semmit mondani a lim értékéről ott, ahol F -nek ugrása van ($E[-1/n,1/n]$ eloszlások tartanak a 0-ban elfajulthoz, de az elo.fv-ük csak a 0-n kívül konvergál)