



Slika 2. Vrednost informacije kot funkcija časa
(vir: Resinovič "Osnove informatike", 1989)

Operativno vrednost ima informacija, če jo uporabnik dobi v intervalu med obema točkama, t_0 in t_1 , kadar je torej izpolnjen pogoj: $t_0 < t < t_1$. V procesu odločanja najbolj pogosto srečujemo informacije z operativno vrednostjo, se pravi informacije o dogodkih, ki so se že zgodili. S tako informacijo je še možno vplivati na dogajanja v sistemu in na njegovo obnašanje. Vendar pa informacija ne more te svoje operativne vrednosti zadržati v nedogled. Če je informacija o neki spremembi na voljo uporabniku v času, ki je preveč odmaknjen od tega dogodka, lahko izgubi svojo operativno moč. To pomeni, da uporabnik na osnovi take informacije ne more več sprejemati odločitve, ki bi imele vpliv na obnašanje sistema. Trenutek, v katerem informacija izgubi svojo operativno vrednost, označimo s t_1 .

V tretjem področju, kjer je $t > t_1$, ima informacija deskriptivno vrednost. Čeprav s tako informacijo ne moremo več vplivati na obnašanje sistema, pa se njena vrednost še ne izniči. Takšna informacija lahko še vedno služi kot element znanja in izkušnje in šele ko mine določen čas izgubi informacija vso vrednost ($V_1=0$) in se spremeni v zastarel podatek.