

Najprostija formula sa traženim svojstvima je formula

$$(X \Rightarrow \neg X) \wedge (\neg X \Rightarrow X)$$

gdje je “ \Rightarrow ” Łukasiewiczzeva implikacija. Zaista, za $X = T$ lijeva implikacija je netačna, dok je za $X = \perp$ netačna desna implikacija, pa je u svakom slučaju čitav izraz netačan. Jedino za $X = U$ imamo da su tačne obje implikacije, pa je i čitav izraz tačan.

Napomena: Ovaj izraz može se zapisati i kao $X \Leftrightarrow \neg X$ gdje je “ \Leftrightarrow ” Łukasiewiczzeva ekvivalencija koja je definirana preko Łukasiewiczzeve implikacije kao

$$X \Leftrightarrow Y = (X \Rightarrow Y) \wedge (Y \Rightarrow X)$$

Smisao ovoga je da je vrijednost $X = U$ jedina vrijednost koja je ekvivalentna svojoj negaciji. Zanimljivo je da prema Kleeneovoj ekvivalenciji (koja se definira analogno preko Kleeneove implikacije) ovo ne vrijedi, jer vrijednost $X = U$ nije ekvivalentna čak ni sama sa sobom. Mada ovo zvuči apsurdno, prema Kleeneovoj logici dvije različite tvrdnje čija je istinitosna vrijednost U mogu (ali i ne moraju) izražavati oprečne stavove, tako da ne možemo apriori tvrditi da je njihova ekvivalencija istinita. S druge strane, u Łukasiewiczzevoj logici se smatra da su sve tvrdnje čija je istinitosna vrijednost U ekvivalentne. Ovo je posljedica činjenice da Kleeneova i Łukasiewiczzeva logika ne tumače smisao istinitosne vrijednosti U na isti način.