Converted by Tiff Combine - (no stamps are applied by registered version)

$$K00 = NC0N0 = NC01 = N1 = 0\,,$$
$$K01 = NC0N1 = NC00 = N1 = 0\,,$$
$$K10 = NC1N0 = NC11 = N1 = 0\,,$$
$$K11 = NC1N1 = NC10 = N0 = 1\,.$$

من هذه الحالات الأربع يمكن لنا أن نستنتج قانون رابط الوصل على الصورة التالية: الدالة kpq تكون صادقة فقط إذا كان كلا من المقدم والتالي صادقين، وتكذب في بقية الحالات الأخرى.

٣ ـ تعريف رابط اللا ـ وصل:

يقدم لنا لوكاشيفتش في نسقه الرابط الجديد D الذي يرمز به إلى اللا ـ وصل، أو البديل النافي. وهذا الرابط لا نجد له مقابلاً في الأنساق الأخرى، ولا هو يماثل، أو يناظر أيضاً، كلمة محددة في اللغة الانجليزية. ويقدم لنا التعريف التالي:

$$\mathrm{Dpq} = \mathrm{cpnq}$$

ومن هذا التعريف نتوصل إلى الحالات الأربع التالية:

$$D00 = C0N0 = C01 = 1\,,$$
$$D01 = C0N1 = C00 = 1\,,$$
$$D10 = C1N0 = C11 = 1\,,$$
$$D11 = C1N1 = C10 = 0\,.$$

ومن هذه الحالات الأربع نشتق القانون التالي: الدالة Dpq تكون كاذبة فقط إذا كان كل من المقدم والتالي صادقين، وفيما عدا ذلك من الحالات فإنها تكذب.

٤ ـ تعريف رابط التكافؤ:

يرمز لوكاشيفتش للتكافؤ بالرمز E، ويقدم لنا التعريف التالي:

$$\mathrm{Epq} = \mathrm{nccpqncqp}$$