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

٤ ـ إذا كان لدينا الفصل ($\perp \vee \perp \vee \perp$) فإنه يمكن حذف ($\perp$) بصورة تدريجية من هذا الفصل حتى نصل إلى ($\perp$).

٥ ـ إذا كان لدينا صيغة وصل تحوي $\perp$ فانه يمكن اختصار هذا الفصل إلى T.

٦ ـ إذا كان لدينا صيغة فصل تحوي $\perp$ فانه يمكن اختصار هذا الفصل إلى T.

٧ ـ إذا كان لدينا صيغة شرط المقدم فيها T فاننا نختصر هذا الشرط إلى التالي دون المقدم.

٨ ـ إذا كان لدينا صيغة شرط المقدم فيها $\perp$ أو صيغة شرط تاليها T فإننا نختصره إلى T.

٩ ـ إذا كان لدينا صيغة شرط تاليها $\perp$ فانه يمكننا اختصار الدالة إلى نفي المقدم.

١٠ ـ إذا كان لدينا شرط مزدوج فإننا نختصر منه T، وتصبح الصيغة $T \equiv T$ هي T، وتصبح الصيغة $T \equiv \perp$ هي $\perp$.

١١ ـ نقوم بحذف $\perp$ في الشرط المزدوج ونسلب الجزء الآخر حتى يمكن اختصار الدالة إلى هذا السلب.

إذن وفق هذا المنهج الجديد الذي يحدده كواين يمكننا إجراء التحليل على أي صيغة من الصيغ، وهذا ما يتضح لنا من تحليل الصيغة الآتية:

$$\text{`p q v } \bar{p}\ \bar{r} \text{ . } \supset \text{ . q} \equiv \text{r'}$$

نبدأ بتحليل هذه الصيغة كما يلي: