التفسير الاقتصادي :

ان تغيير السعر P_n الذي يليه تغيير في الدخل R حتى يبقى المستهلك على نفس منحنى السواء ، هذا يعني :

$$dU = U'_n dn + U'_y dy = 0$$

أي :

$$\frac{U'_n}{U'_y} = \frac{-dy}{dn}$$

كذلك لدينا في التوازن : $TMS = \frac{P_n}{P_y} = \frac{U'_n}{U'_y} = \frac{-dy}{dn}$

أي :

$$P_n dn + P_y dy = 0 \Rightarrow n dP_n + y dP_y - dR = 0$$

ولذلك :

$$\left(\frac{\delta n}{\delta P_n}\right)_{U=c} = \frac{\lambda D_n}{|\Delta|}$$

تمثل هذه العلاقة أثر الاحلال أي بعبارة أخرى تشير هذه العلاقة إلى تغيير الكمية المستهلكة من n بعد تغيير P_n وبقاء المستهلك على نفس منحنى السواء .

يمثل العنصر الثاني من المعادلة (8) أثر الدخل عندما تبقى الأسعار الثابتة

وبالمعلومات السابقة تكتب العلاقة (8) على الشكل :

$$\frac{\delta n}{\delta P_n} = \left(\frac{\delta n}{\delta P_n}\right)_{U=c} - n\left(\frac{\delta n}{\delta R}\right)_{P=c} \quad \cdots (8)$$

تدعى هذه المعادلة بمعادلة سلوتسكي.