$\{x_1 \times A_2 \text{ hz mixel} \}$   $\{x_1, x_2\}$  literile, mixel  $(x_1, x_2) \in A_1 \cup A_2 \rightarrow \{a_1, x_2\} \in P(P(A_1 \cup A_2))$   $(x_1, x_2) \in P(P(A_1 \cup A_2))$   $(x_1, x_2) \in P(P(A_1 \cup A_2))$   $(x_1, x_2) \in P(A_1 \cup A_2)$   $(x_1, x_2) \in P(P(A_1 \cup A_2))$   $(x_1, x_2) \in P(A_1 \cup A_2)$   $(x_1, x_2) \in P(A_1$ 

Deff Rall. Lép, Rall. Lép (lz), évtelmezési tartomany, évtélhézet, megrelació X és Y tozott

$$R = \{(\emptyset, \emptyset), (\emptyset\}, \emptyset), (\emptyset, \{\emptyset\})\} \subset X_{\times}Y, \text{ ha } X = Y = \{\emptyset, \{\emptyset\}\}\}$$

$$R(\emptyset) = \{\emptyset, \{\emptyset\}\} = Y$$

$$R[\emptyset] = \emptyset$$

Det inverse involutiv és monoton

Diff hampozició

Tetal  $(R \circ S)^{-1} = S^{-1} \circ R^{-1}$ ,  $R \circ (S \circ T) = (R \circ S) \circ T$ 

Deff relació 1 hzon, idan, AH

Det equivalenciarelació