

$$\begin{array}{ccc}
 h_1^*(V_{k \in K} S^n) & \xrightarrow{f^*} & h_1^*(V_{j \in J} S^n) \\
 \downarrow \scriptstyle T_{V_{k \in K} S^n} \cong & & \downarrow \scriptstyle T_{V_{j \in J} S^n} \cong \\
 h_2^*(V_{k \in K} S^n) & \xrightarrow{f^*} & h_2^*(V_{j \in J} S^n)
 \end{array}$$