head-functor-ph $\Rightarrow$ *headed-ph* &

$$
\begin{bmatrix}
\text{SYNSEM} & \begin{bmatrix} \text{CAT} & \begin{bmatrix} \text{HEAD} & \boxed{1} \\ \text{MRKG} & \boxed{2} \end{bmatrix} \end{bmatrix} \\[6pt]
\text{DTRS} & \left\langle \begin{bmatrix} \text{SYNSEM} & \begin{bmatrix} \text{CAT} & \begin{bmatrix} \text{HEAD} & \begin{bmatrix} \text{SELECT} & \boxed{3} \end{bmatrix} \\ \text{MRKG} & \boxed{2} \end{bmatrix} \end{bmatrix} \end{bmatrix}, \boxed{4} \right\rangle \\[6pt]
\text{HD-DTR} & \boxed{4} \begin{bmatrix} \text{SYNSEM} & \boxed{3} \begin{bmatrix} \text{CAT} & \begin{bmatrix} \text{HEAD} & \boxed{1} \end{bmatrix} \end{bmatrix} \end{bmatrix}
\end{bmatrix}
$$