$$\varphi[\![\langle \mathcal{A}, a, \boldsymbol{v}\rangle]\!] := \boldsymbol{v}(a), \qquad \text{for all } a \in \mathcal{A}, \tag{0.1}$$

$$\varphi[\![\langle \mathcal{A}, \mathsf{series}(\mathsf{T}_1, \mathsf{T}_2), \boldsymbol{v}\rangle]\!] := \varphi[\![\langle \mathcal{A}, \mathsf{T}_1, \boldsymbol{v}\rangle]\!] \circledcirc \varphi[\![\langle \mathcal{A}, \mathsf{T}_2, \boldsymbol{v}\rangle]\!], \tag{0.2}$$

{{eq:series}}

$$\varphi[\![\langle \mathcal{A}, \mathsf{par}(\mathsf{T}_1, \mathsf{T}_2), \boldsymbol{v}\rangle]\!] := \varphi[\![\langle \mathcal{A}, \mathsf{T}_1, \boldsymbol{v}\rangle]\!] \otimes \varphi[\![\langle \mathcal{A}, \mathsf{T}_2, \boldsymbol{v}\rangle]\!], \tag{0.3}$$

{{eq:par}}

$$\varphi[\![\langle \mathcal{A}, \mathsf{loop}(\mathsf{T}), \boldsymbol{v}\rangle]\!] := \varphi[\![\langle \mathcal{A}, \mathsf{T}, \boldsymbol{v}\rangle]\!]^{\dagger}. \tag{0.4}$$

{{eq:loop}}