$$h_{\mathsf{loop}(\mathsf{dp})}: \mathbf{F}_1 o \mathcal{A}\mathbf{R},$$

$$f_1 \mapsto \begin{cases} \mathsf{using} & r, f_2 \in \mathbf{R}, \\ \mathsf{Min}_{\leq_{\mathbf{R}}} & r, \\ \mathsf{s.t.} & r \in h_{\mathsf{dp}}(f_1, f_2), \\ & r \leq_{\mathbf{R}} f_2. \end{cases}$$

$$r \in h_{dp}(f_1, f_2),$$

(0.2)

$$r \in h_{dp}(f_1, f_2),$$