

existse-between2_functionality_wrt_iff^{11,40}

$\forall es:ES, e_1:E, e_2:\{e:E \mid \text{loc}(e) = \text{loc}(e_1) \in \text{Id}\}, P, Q: (\{e:E \mid \text{loc}(e) = \text{loc}(e_1) \in \text{Id}\} \rightarrow \mathbb{P}).$
 $(\forall e:\{e:E \mid \text{loc}(e) = \text{loc}(e_1) \in \text{Id}\} . P(e) \iff Q(e)) \Rightarrow (\exists e \in [e_1, e_2]. P(e) \iff \exists e \in [e_1, e_2]. Q(e))$