

--

$\forall 2k \in n \forall t \in {}^{n-(2k+1)}2 : \varphi_{G_1} \circ g^l(t) = (\varphi_X \circ f^l(s_{2k} \frown 0 \frown t), \varphi_X \circ f^l(s_{2k} \frown 1 \frown t))$	
$\forall 2k+1 \in n \forall t \in {}^{n-(2k+2)}2 : \varphi_{G_2} \circ g^l(t) = (\varphi_X \circ f^l(s_{2k+1} \frown 0 \frown t), \varphi_X \circ f^l(s_{2k+1} \frown 1 \frown t))$	