$$r \qquad 1$$
$$p \qquad 1$$
$$q \qquad 0$$
$$r \qquad 1$$

$$\varphi = \Big(\big((p \wedge q) \vee (\neg p \vee r) \big) \longrightarrow (q \wedge r) \Big)$$

$$\Big(\big((1 \wedge 0) \vee (0 \vee 1) \big) \longrightarrow (0 \wedge 1) \Big)$$

$$\big((0 \vee (0 \vee 1)) \longrightarrow (0 \wedge 1) \big)$$

LOOP

$$\big((0 \vee 1) \longrightarrow (0 \wedge 1) \big)$$

$$\big(1 \longrightarrow (0 \wedge 1) \big)$$

$$(1 \longrightarrow 0)$$

$$0$$

$$\longrightarrow r \not\models \varphi .$$