

$$\text{noise } 1 \wedge \text{noise } 2 \wedge \neg \text{noise } 3$$

$$\text{false} \leftarrow \text{noise } 3 \wedge \underline{\text{no_noise } 3}$$

| true

$$\text{e_on} \wedge \text{no_noise } 3$$

|

$$\underline{\text{s_on}} \wedge \text{f_on} \wedge \underline{\text{e_ok}} \wedge \text{no_noise } 3$$

| true

$$\underline{\text{s_on}} \wedge \underline{\text{f_ok}} \wedge \underline{\text{fp_on}} \wedge \underline{\text{e_ok}} \wedge \text{no_noise } 3$$

true true

min conflict: $\{\text{f_ok}, \text{e_ok}\}$