ε .

$\vee D)\sigma L \vee C \neg L' \vee D where L\sigma C\sigma \neg L'\sigma D\sigma\sigma = (L, L')$

$S = \{\mathsf{P}(x) \vee \neg\mathsf{P}(y), \neg\mathsf{P}(\mathsf{a}), \mathsf{P}(\mathsf{b})\}$

$\mapsto \mathsf{a}$ $y \mapsto \mathsf{b}$ $\neg\mathsf{P}(y)\mathsf{P}(\mathsf{b})\mathsf{P}(x) \vee \neg\mathsf{P}(y)\neg\mathsf{P}(\mathsf{a})_0 \bot = \{colHi\mathsf{P}(\bot) \vee \neg\mathsf{P}(\bot), colHi\neg\mathsf{P}(\mathsf{a}), colHi\mathsf{P}(\mathsf{b})\} * satisfiable$ $x \mapsto \mathsf{a}$ $\mathsf{P}($

$\{\}\exists\theta C\theta \subseteq D * C subsumes D S satisfiable colHi51 \iff (S \setminus D) satisfiable S \bot satisfiable colLocolLo55 \iff (S \setminus D)$

$\boxed{\{\neg \mathsf{P}(\mathsf{f}(\mathsf{a},\mathsf{b})), \mathsf{f}(x,\mathsf{b}) = x\} A = \{x = x, x \neq y \vee y = x, x \neq y \vee y \neq z \vee x = z * R., S., T. x_1 \neq y_1 \vee x_2 \neq y_2 \vee \mathsf{f}(x_1, x_2) =}$

$x = \mathsf{a} \vee x \neq \mathsf{a} \bot = \bot \vee \bot \neq \bot \mathsf{f}(\mathsf{a}) \neq \mathsf{f}(\mathsf{b}) \mathsf{f}(\bot) \neq \mathsf{f}(\mathsf{a}) R = \{x = \mathsf{a}\} \sigma = \{x \mapsto \mathsf{b}\} (x = \mathsf{a})\sigma = \mathsf{a} \to \mathsf{b} \mathsf{a} > \mathsf{b} \mathsf{f}(a) \neq \mathsf{b}$

$\mathsf{P}(\mathsf{a}), \neg\mathsf{P}(\mathsf{f}(\mathsf{a},\mathsf{b})), \mathsf{f}(x,\mathsf{b}) = x \mathsf{P}(\mathsf{a}), \neg\mathsf{P}(\mathsf{f}(\mathsf{a},\mathsf{b})), \mathsf{f}(\bot,\mathsf{b}) = \bot \{\mathsf{f}(x,\mathsf{b}) = x\} \{x \mapsto \mathsf{a}\} \neg\mathsf{P}(\mathsf{a})$