

Logik für Informatiker

Übungsblatt 14

Präsenzaufgabe 2:

Gegeben sei die temporallogische Formel

$$H = (F \amalg G) \wedge \square \square G \wedge \diamond \neg G \wedge \square \neg F.$$

- a) Geben Sie die prädikatenlogische Übersetzung von H an.
- b) Zeigen Sie, dass H temporallogisch unerfüllbar ist.