

TÖL402G - Rökfræði í Hugbúnaðargerð - Vikublað 2

Heimadæmi 2

Skil þriðjudaginn 24. janúar kl. 16:00 í hólf 15 í anddyri Tæknigarðs.

1. Dæmi 1.2.2, liðir d,h
2. Dæmi 1.3.1, liðir d,f,l
3. Dæmi 1.3.5, fellið niður eins marga sviga og hægt er í niðurstöðunni
4. Dæmi 1.4.4, báðir liðir
5. Sannið reglu De Morgans $\neg(\phi \vee \psi) \dashv\vdash \neg\phi \wedge \neg\psi$ með náttúrulegri afleiðslu. Táknid $\dashv\vdash$ er notað til að sýna að við getum farið í báðar áttir. Því þarf að sanna báðar áttir þar sem fyrri hlutin er forsenda og öfugt.