$\phi = (\text{VA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S1MV} \vee \text{DA}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge$
$(\text{VA} \vee \text{DA} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S2A} \vee \neg\text{VA}) \wedge (CS1 \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (SS1 \vee \neg\text{S1MV}) \wedge$
$(\text{CS2} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{S2MV} \vee \text{S1MV}) \wedge (\text{S1A} \vee \neg\text{S1MV} \vee \text{DA}) \wedge$
$(\text{S1A} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\text{SS2} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{VA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge$
$(\text{DA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S2MV})$

literal pura SS1

$\phi = (\text{VA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S1MV} \vee \text{DA}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge$
$(\text{VA} \vee \text{DA} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S2A} \vee \neg\text{VA}) \wedge (CS1 \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\text{SS1} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge$
$(\text{CS2} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{S2MV} \vee \text{S1MV}) \wedge (\text{S1A} \vee \neg\text{S1MV} \vee \text{DA}) \wedge$
$(\text{S1A} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\text{SS2} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{VA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge$
$(\text{DA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S2MV})$

ϕ(SS1)

$\phi = (\text{VA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S1MV} \vee \text{DA}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge$
$(\text{VA} \vee \text{DA} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S2A} \vee \neg\text{VA}) \wedge (CS1 \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\text{CS2} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge$
$(\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{S2MV} \vee \text{S1MV}) \wedge (\text{S1A} \vee \neg\text{S1MV} \vee \text{DA}) \wedge (\text{S1A} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge$
$(\neg\text{DA} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\text{SS2} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{VA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{DA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge$
$(\text{VA} \vee \neg\text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S2MV})$

literal pura CS1

$\phi = (\text{VA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S1MV} \vee \text{DA}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge$
$(\text{VA} \vee \text{DA} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S2A} \vee \neg\text{VA}) \wedge (CS1 \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\text{CS2} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge$
$(\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{S2MV} \vee \text{S1MV}) \wedge (\text{S1A} \vee \neg\text{S1MV} \vee \text{DA}) \wedge (\text{S1A} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge$
$(\neg\text{DA} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\text{SS2} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{VA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{DA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge$
$(\text{VA} \vee \neg\text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S2MV})$

ϕ(CS1)

$\phi = (\text{VA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S1MV} \vee \text{DA}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge$
$(\text{VA} \vee \text{DA} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S2A} \vee \neg\text{VA}) \wedge (\text{CS2} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge$
$(\text{S2MV} \vee \text{S1MV}) \wedge (\text{S1A} \vee \neg\text{S1MV} \vee \text{DA}) \wedge (\text{S1A} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge$
$(\text{SS2} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{VA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{DA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge$
$(\neg\text{DA} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S2MV})$

literal pura SS2

$\phi = (\text{VA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S1MV} \vee \text{DA}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge$
$(\text{VA} \vee \text{DA} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S2A} \vee \neg\text{VA}) \wedge (\text{CS2} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge$
$(\text{S2MV} \vee \text{S1MV}) \wedge (\text{S1A} \vee \neg\text{S1MV} \vee \text{DA}) \wedge (\text{S1A} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge$
$(\neg\text{VA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{DA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge$
$(\neg\text{DA} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S2MV})$

ϕ(SS2)

$\phi = (\text{VA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S1MV} \vee \text{DA}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge$
$(\text{VA} \vee \text{DA} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S2A} \vee \neg\text{VA}) \wedge (\text{CS2} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge$
$(\text{S2MV} \vee \text{S1MV}) \wedge (\text{S1A} \vee \neg\text{S1MV} \vee \text{DA}) \wedge (\text{S1A} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge$
$(\neg\text{VA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{DA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge$
$(\neg\text{DA} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S2MV})$

literal pura CS2

$\phi = (\text{VA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S1MV} \vee \text{DA}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge$
$(\text{VA} \vee \text{DA} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S2A} \vee \neg\text{VA}) \wedge (\text{CS2} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge$
$(\text{S2MV} \vee \text{S1MV}) \wedge (\text{S1A} \vee \neg\text{S1MV} \vee \text{DA}) \wedge (\text{S1A} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge$
$(\neg\text{VA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{DA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge$
$(\neg\text{DA} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S2MV})$

ϕ(CS2)

$\phi = (\text{VA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S1MV} \vee \text{DA}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge$
$(\text{VA} \vee \text{DA} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S2A} \vee \neg\text{VA}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge$
$(\text{S2MV} \vee \text{S1MV}) \wedge (\text{S1A} \vee \neg\text{S1MV} \vee \text{DA}) \wedge (\text{S1A} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge$
$(\neg\text{VA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{DA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge$
$(\neg\text{DA} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S2MV})$

variable S1A

$\phi = (\text{VA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S1MV} \vee \text{DA}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge$
$(\text{VA} \vee \text{DA} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S2A} \vee \neg\text{VA}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge$
$(\text{S2MV} \vee \text{S1MV}) \wedge (\text{S1A} \vee \neg\text{S1MV} \vee \text{DA}) \wedge (\text{S1A} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge$
$(\neg\text{VA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{DA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S2MV})$

ϕ(S1A)

$\phi = (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\text{S2MV} \vee \text{S1MV}) \wedge (\text{DA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge$
$(\text{VA} \vee \text{DA} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S2A}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{VA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge$
$(\text{VA} \vee \neg\text{S1MV} \vee \text{DA}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S1MV})$

literal $\neg$DA

$\phi = (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\text{S2MV} \vee \text{S1MV}) \wedge (\text{DA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge$
$(\text{VA} \vee \text{DA} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S2A}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{VA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge$
$(\text{VA} \vee \neg\text{S1MV} \vee \text{DA}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S1MV})$

$\phi(\neg\text{DA})$

$\phi = (\text{S2MV} \vee \text{S1MV}) \wedge (\text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{VA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge$
$(\text{VA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S1MV})$

literal VA

$\phi = (\text{S2MV} \vee \text{S1MV}) \wedge (\text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{VA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge$
$(\text{VA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S1MV})$

ϕ(VA)

$\phi = (\text{S2MV} \vee \text{S1MV}) \wedge (\text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{S2A} \vee \neg\text{S2MV})$

literal pura S1MV

$\phi = (\text{S2MV} \vee \text{S1MV}) \wedge (\text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{S2A} \vee \neg\text{S2MV})$

ϕ(S1MV)

$\phi = (\text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{S2A} \vee \neg\text{S2MV})$

literal pura S2A

$\phi = (\text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{S2A} \vee \neg\text{S2MV})$

ϕ(S2A)

$\phi =$ expresión vacía
SATISFACTIBLE

$\phi = (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\text{S2MV} \vee \text{S1MV}) \wedge (\text{DA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge$
$(\text{VA} \vee \text{DA} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S2A}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{VA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge$
$(\text{VA} \vee \neg\text{S1MV} \vee \text{DA}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S1MV})$

literal DA

$\phi = (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\text{S2MV} \vee \text{S1MV}) \wedge (\text{DA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge$
$(\text{VA} \vee \text{DA} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S2A}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{VA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge$
$(\text{VA} \vee \neg\text{S1MV} \vee \text{DA}) \wedge (\neg\text{DA} \vee \neg\text{VA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S1MV})$

ϕ(DA)

$\phi = (\neg\text{S1MV}) \wedge (\neg\text{VA} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{VA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\text{S2MV} \vee \text{S1MV}) \wedge$
$(\neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{VA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\neg\text{VA} \vee \neg\text{S2A}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S2A} \vee \neg\text{S2MV})$

clusula unitaria ($\neg$S1MV)

$\phi = (\neg\text{S1MV}) \wedge (\neg\text{VA} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{VA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\text{S2MV} \vee \text{S1MV}) \wedge$
$(\neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{VA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S1MV}) \wedge (\neg\text{VA} \vee \neg\text{S2A}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S2A} \vee \neg\text{S2MV})$

$\phi(\neg\text{S1MV})$

$\phi = (\neg\text{VA} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{VA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge$
$(\neg\text{VA} \vee \neg\text{S2A}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S2A} \vee \neg\text{S2MV})$

clusula unitaria ($\neg$S2MV)

$\phi = (\neg\text{VA} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge (\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{S2MV}) \wedge (\neg\text{VA} \vee \text{S2A} \vee \neg\text{S2MV}) \wedge$
$(\neg\text{VA} \vee \neg\text{S2A}) \wedge (\text{VA} \vee \neg\text{S2A} \vee \neg\text{S2MV})$

$\phi(\neg\text{S2MV})$

$\phi = () \wedge (\neg\text{VA} \vee \neg\text{S2A})$

cláusula vacía

$\phi = () \wedge (\neg\text{VA} \vee \neg\text{S2A})$

retroceso