S = {p v q v r, ¬ q v r, ¬ r, ¬ p v r}

Pasul 1: eliminarea clauzelor tautologice din S

-nu sunt

Pasul2: eliminarea clauzelor subsumate de alte caluze din S

-nu sunt

Pasul3: eliminarea clauzelor care conțin literali puri in S

-nu sunt

Pasul 4: dacă C = l este o clauză unitate din S, se șterg toate clauzele care îl conțin pe l și ¬l din clauzele rămase:

¬ r este o clauză unitate din S

S = {p v q , ¬ q, ¬ p}

¬ p este o clauză unitate din S

S = {q , ¬ q v }

q este o clauză unitate din S

S = { }

S - inconsistentă

S1 = {¬ q v r, ¬ r, ¬ p v r}

Pasul 1: eliminarea clauzelor tautologice din S1

-nu sunt

Pasul2: eliminarea clauzelor subsumate de alte caluze din S1

-nu sunt

Pasul3: eliminarea clauzelor care conțin literali puri in S1

¬ q – literal pur

S1 = {¬ r, ¬ p v r}

¬ p – literal pur

S1 = {¬ r}

¬ r – literal pur

S1={}= Ø

S1 - consistentă