- (3) Considerati urmot cavele épotese qi verificați validatatea conclusiei (?):
  - (1) Daca Ana nu citește, atunci David citește.
  - (2) Carla nu citeste
  - (3) Darà Ana nu citeste, atunci Carla citeste sau David nu citeste.
  - (4) Daca Ana citeste, atunci David nu citeste.
  - (?) David si Carla nu citesc.

Vorificam daca are loc: U1, U2, U3, U4 FV Vom folosi strateglu eliminarii.

· Negam concluzia

· Identificam clausele si forman multimea de clause.

$$V_{4} = pvr = C_{4}$$

$$V_{2} = 7g = C_{2}$$

$$V_{3} = pv qv r = C_{3}$$

$$V_{4} = 7p v r = C_{44}$$

$$7V = rvq = C_{5}$$

- · Aplicam strategia eliminarii
  - \* Eliminam clausele tautologice NU AVEM
  - \* Eliminam clausel subsumate NV AVEH
  - \* Eliminam claudele care contin literali puri in S- NU AVEM
  - \* baca C=l este o clausa unitate din S, se sterg toode clausell care

îl conțin pe l și Il din clausele rămase

S=d pvr, 79, pvq v 7r, 7pv7r, qvrg

C=79 clausă unitate => S=d pvr, pv7r, 7pv7r, rg

C= r clausă unitate => S=2p; 7pvD3

C= p clausă unitate => S=103=> Se inconsistentă, deci David și Carla nu cites.

C= p clausă unitate => S=103=> Se inconsistentă, deci David și Carla nu cites.

mon, Sum pip tota 4/ almost 1