- 3 Considerati urmatoarele ipoteze si verificati validitatea concluziei (?):
 - (1) Costel da BACul la biologie sou nu da BACul la chimie.
 - (2) Daca Costel nu da BAC-ul la fizica, atunci da BAC-ul la chimie.
 - (3) Costel nu da BAC-ul la fizica.
 - (?) Costel da BAC-ul la biologie si nu da la fizica.

Notam: Costel da BAC-ul la biologie = P

Costel da BAC-ul la fizica = 9

Costel da BAC-ul la chimie=r.

- (1) p v 7 = U1
- (2) 7g -> r = V2
- (3) 79 = V3
- (8) PA79 = V

Verificam daca are loc U1, U2, U3 HV

Vom folosi rezolutio generală + strategia multimii suport.

- · Negam conclusion

 ¬V= ¬p v g -FNC
- · Identificam clausele

· Obtinem multimelle de clause

S1Y=19, C2, C33=1 pv7r, gvr, 7g3 - consistenta

- · Vouificam SY consistenta strategia eliminaria
 - · Eliminarea clauselor tautologèce NV AVEN
 - · Eliminarea clauselor subsumate NU AVEM
 - · Eliminatea clauselor care confin literali puri p-literal pur => 2 2 v r, 793
 - · baca C=l-clausa unitate din S; se storg toute clausell care il contin pe l si

-il din clausele ramase

C=7g-clauza unitate => dr3

C=r-clausa unitate => Ø -consistenta, deci Y= { C43 -multime suport.

· Aplicam metoda resoluției generale, utilisand stratogia mulțimii suport.

C= Resp(C4,C1) = 7r v 9

C6 = Resr (C5, C2) = 9

Cy = Res g(C6, C4) = □>S inconsistentà, deci Costel da BAC-ul la biologie și nu da la fizica.