(V)

יקפוצה של פטיות חישופית באות סיפוניות משאפים (צמן מקום וכדי) צומה.

\* ניתן לדבר צל סואים שונים של בצילה ואופן האדתן. דוגמה קואטית לבציה היא TAZ המסקת בטפודיות של Uonaln בוליאנינה. פצמים רבות נדבר צל המקרה הפרטי שהעסחה נתנה בפורמט CNF:

Φ = (X11 VX12 V .... VX1m) ~ (X21 VX22 V ... VX2n2) ~ .... ^

0 Ac Aloogy shy Gons Ala China (2) Ac Aloogy shy Gud (2) Ac Aloogy shy (2) (2) Ac Aloogy shy (2) Ac Al

ההפדל פין ב השאלה הלו מופל ל-ב צותה אופייניה של הצאר פעה נמנה:

בציר הכרצה - המטה הא לפוד האך פין לפינון לפינון אופל או לא
בציר חיפוט לאופטימיצה - המטה הא מצאר פעון לפינון אופל אלי לפעה האלי לפעה האו האלאר פערון לפינון אופל אלי לפעה האו האלאר פערון לפינון אופל אלי לפעה האו האלים ה

- \* החר שההנתן אלארית? הפותר אך הציג החיפושל אופטימיציה ניתן להשתמש בו כדי לפתור אך בצ"ד ההכרצה. אך מציונו פתרון נמציר 1 , אחרך נחציר 0.
  - \* הכיוון השני לא פרור פארה מיצה כדי וטפל פו נזכר פמועט הרצוקציה. רדוקציג טיורינט פאיטמיג (רדוקציג קוק)

## רצוקציה עצמית-

רצוקציית טיזרינג פולינומית מבציות החיפוט / אופטימיציה לבק"ת ההכרצה. כלומר, בהנתן אלג' A המחזיר האך קייך או לא קייך פתרון לבציה הנתינה ניתן ליצור אלארית? א המיצא את הפתרון מיך שימש ב- A פצמן פולינומי (צד כדי צמן הריצה של A).

## : VIKNYB

## SAT SATE

עיח שק"ץ אלה א שבהנתן עסחה ל מתניר האך קימת השמת אתת החספקת את העסתה או לאן.
ניציר אלה א שבהיתן עסחה בוליאנית בפורמט את הושמ אתת החספקת.
אוצא העציר ג (לא ק"מת השמה שבט).

Also H config of the H configuration of H configuration H

החצר את כל ההצבות שהמשכע איתן.

(A)  $\phi$  (  $\phi$  )  $\phi$  ( $\phi$  )  $\phi$  )  $\phi$  ( $\phi$  )

GOM GAM QUE GO X T= X, T= X, T= X, T= X

7 = EX 1099