

INTERSECTION DE CYLINDRE D'AXE ORTHOGONNAUX.
HP 48GX.

ICAO.

856 bytes.

```

«CLEAR ( SOUP" PROS
" Intersec. 2" "Cylindre axe"
" orthogonaux" PROK PROJ
" Cal. Pénétration de cylindre 1 et 2.
D1?" {" " } INPUT STR → 'x' STO
"D2?" {" " } INPUT STR → 'y' STO
" Entraxe?" {" " } INPUT STR → 'z' STO
'x/2' → NUM 'X' STO
'y/2' → NUM 'Y' STO
DO CLEAR PROJ
" Angle Gén. cylindre 1 (Ø à 780°)
?" {" " } INPUT STR → 'r' STO
'r' → NUM 'V' STO PROM
'x*v' → NUM 'Ø' STO
'x*sin(r)' → NUM 'W' STO
'x*cos(r)' → NUM 'T' STO
'T-z' → NUM 'U' STO
" Ld1 = R1Ør" Ø PROK CLEAR
" Y1 = R2 Cos(sin⁻¹(X1"/R2))"
IF U Ø < THEN
'U*-1' → NUM 'U' STO
END

```