

INTERSECTION DE 2 CYLINDRES DE REVOLUTION A AXE  
NON CONCOURANTS ET NON ORTHOGONNAUX. HP41Cx.

IGNO. 1092 bytes.

```

<< CLEAR SOUP PROS
" Inters. 2 cylin. axe non
concourants
D1? " { " " } INPUT STR -> 'X' STO
"H1? " { " " } INPUT STR -> 'Y' STO
"B1? " { " " } INPUT STR -> 'Z' STO
"D2? " { " " } INPUT STR -> 'r' STO
"H2? " { " " } INPUT STR -> '0' STO
"E? " { " " } INPUT STR -> 'U' STO
'X/2' -> NUM 'X' STO
'r/2' -> NUM 'r' STO
'(90-Z)*-1' -> NUM 'Q' STO
DO CLEAR PROJ
"A0? " { " " } INPUT STR -> 'W' STO
" Penetration "
" Ld = RzAr "
'W' -> NUM 'V' STO PROM
'r * V' -> NUM PROM
" Y = (H2 - (V(R1^2 - ((R2 sin A) - E)^2) /
Cos 90 - B) - (R2 Cos A / Cos 90 - B)
Sin 90 - B)) " PROM

```