y

Phi=82.5

U_pi(30°)

X'

x

Phi=-22.5

Y'

System xyz: Phi=-22.5° , Theta=45°; 82.5°, 135°
x,y',-z : Phi=22.5°, Theta=135°; -82.5°, 45°
x',y, -z : Phi=202.5°, Theta=135°, 97.5°, 45°

Z -arrow hits you