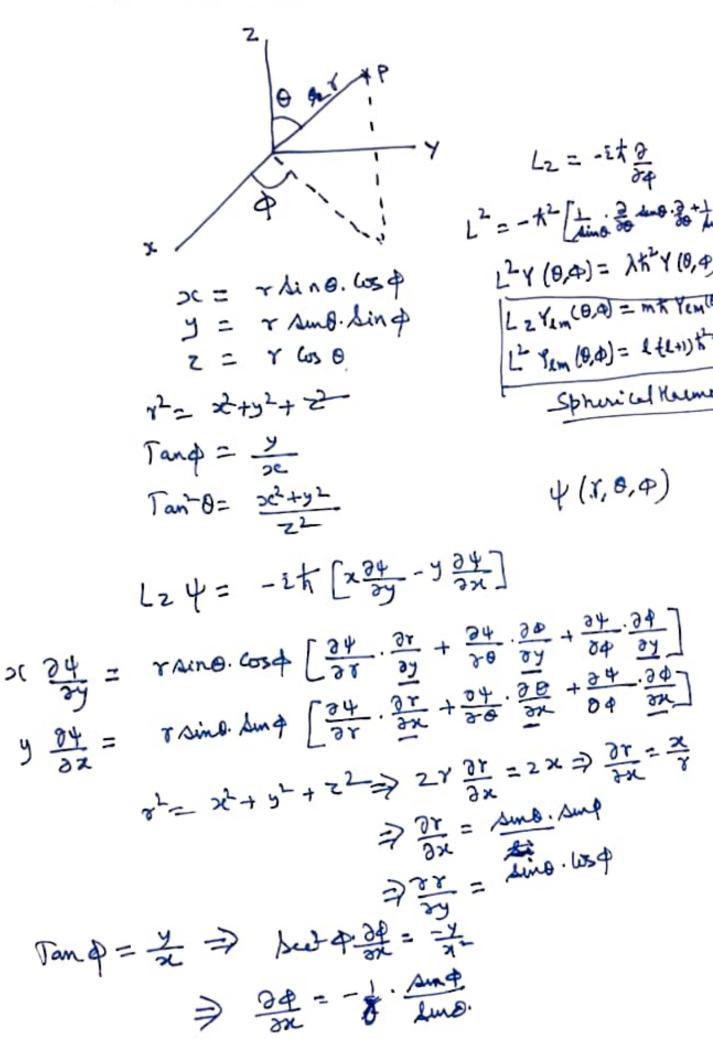
## Spherical Polar Coordinate (12, L)



[
$$x px$$
] = [ $xpx - pxx$ ] =  $zt$ 

Does not commute: Measurment?

[ $2,3$ ] = [ $2\cdot 3 - 3\cdot 2$ ] = 0

Commute.

$$L = \begin{bmatrix} 2, 3, 2 \\ 2y 2 \end{bmatrix} = i (y p_2 - z p_y) + i (z p_x - x p_y) = i (z p_x - x p_y) + i (z p_x - x p_y) = i (z p_x - x p_y) + i (z p_x - x p_y) = i (z p_x - x p_y) + i (z p_x - x p_y) = i (z p_x - x p_y) + i (z p_x - x p_y) = i (z p_x - x p_y) + i (z p_x - x p_y) = i (z p_x - x p_y) + i (z p_x - x p_y) = i (z p_x - x p_y) + i (z p_x - x p_y) = i (z p_x - x p_y) + i (z p_x - x p_y) = i (z p_x - x p_y) + i (z p_x - x p_y) = i (z p_x - x p_y) +$$