1. 考虑在x方向均匀加速导致的图像模糊问题。如果图像在t = 0静止，并用均匀加速x0(t) = at2/2加速，对于时间T, 找出模糊函数H(u, v), 可以假设快门开关时间忽略不计。

由于只考虑x方向上的位移，故x0(t) = at2/2 , y0=0 ,

设原图为,则模糊后图像为

经过傅里叶变换后

即