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。

【解答】

由定义可知

将，代入得

上述积分难以化简，故不再推导。