（1）两板接触时可当作平行电容器，设其间距为δ，电势差为V，则平板带电为

Q=CV=，式中，d=0.05m，接触电势V~V, δ~，则得

Q=1.7\*C

(2)上述估计大于volta的实验结果（约为）,这是由于平板表面粗糙，其平均间距大于m,其次是因为在分离过程中电荷会向平板表面尖点（由于粗糙引起）集中而致使部分电荷在平板间发生交换。