A lehulló nagy esőcseppek úgy növekednek, hogy esés közben befogják a velük ütköző kisebb cseppeket. Adj becslést arra, hogy mennyivel nő meg 10 másodperc alatt annak a 3 mm átmérőjű cseppnek a tömege, amelynek sebessége 5 m/s-ról egyenletesen 7 m/s-ra nő. Útja során a vizsgált csepp a levegőben lebegő 6 μm sugarú cseppecskékkel találkozik. A kicsiny cseppek térbeli eloszlása egyenletes, köbcentiméterenkénti átlagos számuk kettőszáz.