

Egy áramkört lapon a P , Q , R , S chip-eket minden lehetséges módon vezeték köti össze. Gazdaságossági okokból a QS vezeték alul halad, a többiek felül. Egy elektron bolyongásra indul a P -ből oly módon, hogy útja során minden chip-nél egyenlő valószínűséggel választ a lehetséges 3 irány közül. Mekkora a valószínűsége annak, hogy az elektron először csak az 1995. lépésben kerül az áramkört lap alsó oldalára?