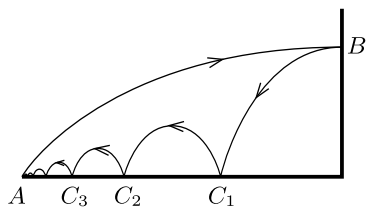


Az A pontból kilövünk egy golyót, amely a B pontban vízszintesen egy falba ütközik. B -ből a $C_1, C_2, \dots$ pontokba „repül” a golyó, és végül visszajut az A pontba. Az ütközési szám mindenhol ε . Mekkora ε , ha az A pontba érkezés után a golyó már egyáltalán nem pattan fel a talajról?



(Feltételezhetjük, hogy a golyóra ható közegellenállási erő elhanyagolható, továbbá a golyó nem jön forgásba.)