

Vízszintes, súrlódásmentes asztalon, R sugarú kör kerületén n darab r sugarú korongot helyezünk el egymástól egyenlő távolságokra. Az érintő irányhoz viszonyított α szögben meglökjük az egyik korongot, az meglöki a másodikat, az a harmadikat és így tovább. Mekkora legyen α , hogy minden korong ugyanakkora α szögben induljon el? Mekkora lesz n -edik korong sebessége, ha az első korongnak v_0 sebességet adtunk? Az ütközések ideálisak. Mi a helyzet az $n = 3$ és $n = 4$ esetekben?

