

Jelöljük az álló korong sugarát r_1 -gyel, a mozgóét r_2 -vel! Írjuk le a mozgást a korongok középpontjához rögzített, azokkal együtt forgó koordináta-rendszerben! A kezdőpont az álló korong középpontja legyen, az x -tengely menjen át a mozgó korong középpontján. Ebben a rendszerben mindkét korong forog, s míg a valóságban álló egy fordulatot tesz, addig a másik a kerületek arányának megfelelően r_1/r_2 -t. Mivel ezalatt az egész koordináta-rendszer egyszer körbefordult, az álló megfigyelő úgy látja, hogy a mozgó korong $1 + r_1/r_2$ fordulatot tett saját tengelye körül. Két egyforintosnál a sugarak megegyeznek; tehát a mozgó forintos kétszer fordul körbe tengelye körül.

Nagy Zsuzsa (Budapest, Kaffka M. Gimn., II. o. t.)