

Mire a labda leér a földre, helyzeti energiája mozgásivá alakul. Az ütközés során megmarad a mozgási energia 80 %-a (ezért a sebesség négyzete csökken 0,8-ad részére), majd a labda felrepül, így mozgási energiája ismét helyzetivé alakul | de már csak az eredeti 0,8-szerese. A helyzeti energia a földtől mért magassággal arányos, így a másodszor elért magasság az első 0,8-szerese. Mind az öt pattanás során ez játszódik le, így a keresett magasság: $h' = h \cdot 0,8^5 \approx 60$ cm.

Több dolgozat alapján