

A Nagy Hadronütköztető (LHC) tervezett maximális gyorsítási energiája 7 TeV. Ekkor a két, egymással szemben haladó részecskenyalámban a felgyorsított protonok energiája mindkét gyűrűben 7 TeV lesz. Ha ekkora gyorsítást sorbakapcsolt 1,5 V-os (AA típusú) ceruzaelemekkel szeretnénk elérni, milyen hosszú lenne az ezekből álló lánc?