

Hol ér földet az asztal szélére helyezett, változtatható hajlásszögű lejtőn leguruló golyó? Két esetet vizsgáljunk meg:

- a) A golyó a lejtőn mindig ugyanakkora l utat fut be;
 - b) A golyó a lejtőnek mindig ugyanakkora h magasságú pontjából indul el!
- Mekkora α szög esetén lesz a földetérés helye legmesszebb az asztaltól?