

Mivel a kötél laza, a m g levegőben levő pontjainak mozg s t nem befolyásolja a kötél földön levő része. Ezért minden egyes pontjának mozgása mindvégig szabadesés.

 gy az alsó vége $v_1 = \sqrt{2g \cdot 4,9 \text{ m}} \approx \sqrt{2 \cdot 9,8 \cdot 4,9} \text{ m/s} = 9,8 \text{ m/s}$, felső vége $v_2 = \sqrt{2g(4,9 + 9,8) \text{ m}} \approx \sqrt{2 \cdot 9,8 \cdot 3 \cdot 4,9} \text{ m/s} = 9,8 \cdot \sqrt{3} \text{ m/s} \approx 17,0 \text{ m/s}$ sebess ggel  rkezik a f ldh z.

Kartaly B la (Szolnok, Verseggy F. Gimn., II. o. t.)