

A munkatételt használjuk fel. A megálláskor a test mozgási energiája ismét 0, így a fékező erő munkája egyenlő lesz a nehézségi erő által a testen végzett összes munkával:

$$Ps = mg(h + s), \quad \text{így} \quad h = Ps/mg - s = 35,7 \text{ m.}$$

Tóth Lajos (Bp., Vörösmarty gimn. II. o. t.)