

Szánkó csúszik le meredek lejtőn. A lejtő alja vízszintes kifutóban folytatódik. A lejtő magassága 5,1 m. Mennyi idő alatt ér a szánkó a lejtő aljától számítva a kifutó 60 m-re levő végére, ha a súrlódástól végig eltekintünk?