202311132KK8

用气垫导轨和数字计时器能更精确地测量物体的瞬时速度。如图所示，滑块在牵引力作用下先后通过两个光电门，配套的数字计时器记录了遮光条通过光电门1的时间为Δ*t*1＝0.29 s，通过光电门2的时间为Δ*t*2＝0.11 s，已知遮光条的宽度为3.0 cm，则滑块通过光电门1的速度大小为\_\_\_\_\_\_\_\_ m/s，通过光电门2的速度大小为\_\_\_\_\_\_ m/s。(结果均保留两位有效数字)

