2023211Z1K9

(12分)如图所示，质量为*M*的实心铁球牵引着质量为*m*的木块从静止开始下沉，经时间*t*1它们的速度达到*v*1，恰在此时，绳断了，再经时间*t*2木块的速度变为零，求此时铁球的速度大小。

