

Egy fizikaórán a tanár a következő feladat kiszámított eredményét szeretné kísérletileg is ellenőrizni (lásd a **G. 587.** gyakorlat megoldását a 371. oldalon):

„Egy kezdetben nyugalomban lévő, $m = 1,6$ kg tömegű, könnyen gördülő kiskocsira $0,5$ s ideig 2 N nagyságú húzóerő hat, majd az erő megszűnte után szabadon gördül vízszintes pályán. Mekkora utat tett meg a kocsí az indulástól számított 1 másodperc alatt?”

Mekkorának válassza az *ábrán* látható nehezék M tömegét és a h távolságot? (A kocsikerekek, a csiga és a fonál tömege elhanyagolható.)

