

Egy kezdetben nyugalomban lévő, m tömegű, könnyen gördülő kiskocsira t ideig F nagyságú húzóerő hat, majd az erő megszűnte után szabadon gördül vízszintes pályán. Mekkora utat tett meg a kocsi az indulástól számított $2t$ idő alatt?

Adatok: $m = 1,6$ kg, $F = 2$ N, $t = 0,5$ s.