

Vízszintes, súrlódásos talajon egy mozgásában magára hagyott test mozgási energiája egy adott pillanatban 900 J, 2 s múlva már csak 400 J, miközben a test  $\ell$  utat tesz meg.

- a) Az  $\ell$  út hányszorosát teszi meg még a test a megállásig?
- b) Mennyi idő alatt teszi meg ezt az utat?