

Egy sportkocsi fékezésekor 290 m hosszú féknyomot hagyott. Csúszása közben egészen a megállásig állandó erő fékezte, $3,90 \text{ m/s}^2$ lassulással. Milyen sebességgel haladt az autó, amikor megcsúszott? Mekkora erő fékezte? Mekkora volt az úttest és a gumik között a súrlódási együttható? Az autó tömege megtankolva, sofőrrel együtt 2150 kg.