

Egy 1000 kg tömegű gépkocsi leállított motor mellett 54 km/h sebességgel gurul lefelé a lejtőn. A lejtő emelkedése 1:25. Határozzuk meg azt a motorteljesítményt, amivel ugyanilyen sebességgel felfelé halad a kocsi! Tegyük fel, hogy a fékező erők a két esetben egyenlők.