

מכונית שמסתה 900 קילוגרם, נוסעת במהירות שגודלה קבוע בדרך העוברת גבעה ועמק כמתואר בתרשים. גודל המהירות הקוית - 16 מטרים לשניה.  
A היא הנקודה בה חולפת המכונית בראש הגבעה, B היא הנקודה בה חולפת המכונית בתחתית העמק. רדיוס עקמומיות הקרקע בשתי הנקודות, A ו-B הוא 50 מטרים.  
חשב באיזה כח מעיקה המכונית על הקרקע בנקודה A ובנקודה B.

