

Egy mozdony teljesítménye állandóan N . A mozdony egy α hajlásszögű lejtőn felfelé indul. Mekkora lesz a végsebessége? (A súrlódástól eltekintünk.) Írjuk le a mozgást! Készítsük el a teljesítmény–idő grafikont, a sebesség–idő grafikont és az erő–idő grafikont egy ábrán! Készítsük el az erő–sebesség grafikont! Mekkora lesz a minimális erő? Tüntessük fel a grafikonon, hogy mikor veszi fel az erő a minimális értéket!