

Az m kg tömegű vonatszerelvényt a mozdony állandó P kp erővel tolja vízszintes pályán az elindulástól számított t sec ideig. Ettől a pillanattól kezdve a tolóerő megszűnik, és a szerelvény a súrlódási erő hatására t' sec ideig egyenletesen lassul a megállásig. Mekkora a súrlódási együttható (f), és mekkora a szerelvény egész útja (s)?