

Egy 70 t tömegű mozdony $0,53^\circ$ emelkedésű pályán 930 t tömegű teherszerelvényt húz. A mozdony kerekei már a megcsúszás határán vannak. A kerekek és a sín között a tapadási súrlódási tényező 0,15. A mozdony munkájának hány százaléka növeli a vonat helyzeti energiáját?