

Egy $G = 10$ megapond súlyú mozdony $v = 60$ km/ó sebességgel fut $R = 300$ m görbületi sugarú pályaszakaszon.

1.) Hány fokos szöggel kell megdőnteni a pályát, hogy a mozdony ki ne repüljön?

2.) Mekkora a sínekre ható nyomóerő?

3.) Kétszer olyan nehéz mozdony esetén hány fokos legyen a pálya dőltsége?