

Egy kéttonnás gépkocsi kikapcsolt motorral, fékezés nélkül  $36 \text{ km/h}$  állandó sebességgel gurulna le egy  $5$  százalékos emelkedésű lejtőn. Mekkora a motor hasznos teljesítménye, ha ugyanezen a lejtőn, ugyanekkora sebességgel haladna felfelé ez a gépkocsi?