

$G = 250$ kp súlyú testet húz fel egy motor, állandó emelkedési sebességgel, szíjártétel és hengerkerék segítségével, melynek szíjtárcsája $R = 50$ cm, hengere $r = 8$ cm sugarú. A húzó szakaszban az erő (F_1) 2,3-szer nagyobb, mint az üres szakaszban fellépő (F_2) erő. Mekkora F_1 és F_2 ?

