

Egy 12 m hosszú, 4 m széles, négyzetméterenként 8 kp súlyú szőnyeg vízszintes tengelyhez erősítve hosszirányban függ úgy, hogy az alsó végén 2 m hosszúságú szakasz vissza van hajtva. Mekkora munkát végzünk, ha a tengelyt forgatva a szőnyeget teljesen feltekerjük, figyelembe véve, hogy közben 20 %-os veszteség is jelentkezik? Mekkora a munkavégzés, ha csak félig tekerjük fel?