

Egy vonat tömege $m = 500$ tonna; $v = 75 \frac{\text{km}}{\text{óra}}$ sebességgel halad nyílt pályán. Ezt a vonatot ellengőzzel $s = 400$ m távolságon át sikerült megállítani. Hány kgsúly a gőzhengerek dugattyújára működő ellenerő középértéke?