

$I$  erősségű áram fut át egy  $l = 2$  m hosszú és  $d = 1$  mm átmérőjű acéldróton. Milyen arányban változik meg az áram erőssége, ha  $P = 22$  kp erővel nyújtjuk a drótot?

Nyújtási modulusz:  $E = 2,2 \cdot 10^4$  kp/mm<sup>2</sup>; Poisson-szám:  $\mu = 0,29$ . (Lásd a 225. oldalon megjelent cikkünket!)  
A fajlagos ellenállás változását ne vegyük figyelembe!