

Egy íj idegét (húrját) 200 N erővel feszítjük meg, ezzel a nyílvezetőt 50 cm-rel húzzuk hátra. A feszítőerő arányos az ideg közepének kitérésével. A kihúzott íjjal függőlegesen felfelé lövünk egy 4 dkg tömegű nyílat. Legfeljebb milyen magasra szállhat fel a nyílvezető, ha a rugalmas energia 40%-a hasznosul?