

A kalapácsvetés eszköze egy fémgolyó, amelyet drótjánál fogva parittyaszerűen dobnak el. A hivatalos előírás szerint a szer teljes hossza ( $AB$ ) 122 cm; súlya, lényegében véve a gömb súlya, 7,25 kp. Mekkora sebességgel indul a golyó, ha a körbe forgatás fordulatszámja  $3 \text{ sec}^{-1}$  és egyik esetben vasból, másik esetben wolframból készül a golyó? Mekkora eltérés várható a hajítási távolságokban? A vas fajsúlya  $7,8 \text{ p/cm}^3$ , a wolframé  $19,3 \text{ p/cm}^3$ .

