

A Holdon egy vízszintesen elhajított kő a függőlegessel 60^0 -ot bezáró, 5 m/s nagyságú sebességgel csapódott a talajba. Milyen magasról hajították el és mekkora kezdősebességgel? (A Holdon a nehézségi gyorsulás hatszor kisebb, mint a Földön.)