

A gyorsulás $\frac{\Delta v}{\Delta t}$, ahol Δv a végsebesség és a kezdősebesség különbsége, Δt pedig a mozgás időtartama. A kezdősebesség a filmen is és a valóságban is nulla. A kétszeres sebességgel levetített filmen a végsebesség a valódi érték kétszerese, az időtartam a tényleges időnek a fele. Így a kalapács és a madártoll gyorsulása a filmen 4-szer nagyobb, mint a valóságban: $a = 39,2 \text{ m/s}^2$.

Bodzsár Míra (Hódmezővásárhely, Bethlen G. Ref. Gimn., 10. évf.)