

Problema: la scimmia furba e il cacciatore

Una scimmia si trova ad altezza  $h$  dal suolo dondolandosi appesa ad un ramo di un albero. IL cacciatore dal suolo la vede, e punta il fucile nella direzione della scimmia. La scimmia furba guarda il cacciatore e si lascia cadere dal ramo nell'istante in cui il cacciatore preme il grilletto del fucile. La scimmia cade a terra morta.

Dimostrare che la scimmia, se pur furba, non aveva seguito con attenzione le lezioni di cinematica del corso di fisica I.