

Valamely súlyos testet a kezdősebességgel függélyesen felhajítok. Mekkora b sebességgel kell τ idővel később egy másik súlyos testet feldobnom, hogy a két test találkozzék

- 1) egyáltalában,
- 2) míg az első még emelkedőfélben van,
- 3) mikor az első emelkedésének tetőpontját érte el, és végre
- 4) mikor az első alászálló-félben van.