

A pontból v_0 kezdősebességgel függőlegesen felhajítunk egy súlyos testet. Ugyanekkor B pontból, mely a méterrel van A fölött, kezdő sebesség nélkül elejtünk egy másik súlyos testet. Hány másodperc múlva találkozik a két test? Mekkora utat írt le mindegyik? Állapítsuk meg azon feltételeket, melyek alatt a két test

- 1.) A és B pontok között,
- 2.) A pontban,
- 3.) A pont alatt találkozik. Pl. $v_0 = 30 \text{ m/sec}$, $a = 420 \text{ m}$, $g = 9,8 \text{ m sec}^{-2}$.