

A találkozás pillanatában a két test sebessége egyenlő; tehát:

$$(1) \quad v_1 = v_2$$

Ha  $c$ -vel jelöljük a kezdősebességet, úgy az első test emelkedési ideje.

$$(2) \quad t = \frac{c}{g}$$

Legyen  $t_1$  azon idő, mely alatt az első test legmagasabb pontjából a találkozás helyéig eljut, úgy a második test  $t - 5 + t_1$  másodpercig emelkedik, míg az elsővel találkozik. (1)-et tekintetbe véve, kapjuk.

$$gt_1 = c - g \left( \frac{c}{g} - 5 + t_1 \right)$$

miből

$$t_1 = 2,5 \text{ mp.}$$

az első test felhajtásától számítva  $t + t_1 = 14,7$  mp. múlva találkozik a két test.

A feladatot megoldották: Friedmann Bernát, S.-A.-Ujhely; Galter János, Sz.-Udvarhely; Suschnik József, Kecskemét; Szabó Gusztáv, Győr; Hofbauer Ervin és Pósch Gyula, Budapest; Grünhut Béla és Visnya Aladár, Pécs.