

A B pont legmagasabb helyzetében a sebesség nulla kell legyen. Mivel v_B minden pillanatban v_A és v_C számtani közepe, a kérdéses pillanatban $|v_C| = at = |v_B| = v_0$. Ez $t = v_0/a = 5$ s múlva következik be, ekkor az A pont az A' helyen, $AA' = v_0t = 50$ m magasan, a C pont pedig $CC' = at^2/2 = 25$ m mélyen helyezkedik el. A B pont emelkedési magassága:

$$y = \frac{AA' - CC'}{2} = 12,5 \text{ m.}$$