

Tudjuk, hogy az emelkedés és süllyedés szimmetrikusan megy végbe. Így a süllyedő szakasz egy  $t/2 = 5$  sec-ig tartó, kezdősebesség nélkül induló szabadesés. Ennek végsebessége a fentiek szerint azonos  $v_0$ -lal:  $v_0 = gt/2 = 9,81 \cdot 5 \text{ m/sec} = 49,05 \text{ m/sec}$ , míg a megtett út éppen az emelkedési magasság:  $h_0 = \frac{g}{2} \left(\frac{t}{2}\right)^2 = \frac{1}{2} 9,81 \cdot 25 \text{ m} = 122,62 \text{ m}$ .

*Etényi Géza (Aszód, Petőfi S. g. I. o. t.)*