

Lengésidő

1. Mekkora a matematikai inga lengésideje, ha a hossza 25,3 cm. $g = 10 \text{ m/s}^2$
2. Mekkora a matematikai inga hossza, ha a lengésideje 2,4 s?
3. Ugyanannyi idő alatt az egyik matematikai inga 44 lengést, a másik 55 lengést végez. Milyen hosszúak az ingák, ha az egyik inga 9 cm-rel hosszabb a másiknál?