

2011 januari oefeningen

Dit examen viel vroeger onder het vak Mechanica

Een plastic balletje bevindt zich 44 meter onder water. Na loslaten ondervindt het een opwaartse versnelling. Het schiet omhoog tot aan het wateroppervlak, waar het met een welbepaalde snelheid uitschiet, een hoogte bereikt, en vervolgens weer naar beneden valt op het wateroppervlak. Bereken : De versnelling onder water, de snelheid waarmee het balletje uit het water schiet en de maximale hoogte dat het balletje bereikt. [geg: $\rho_{\text{bal}} = 670 \text{ kg/m}^3$ en $\rho_{\text{water}} = 1005 \text{ kg/m}^3$ diepte = 44 m]

Revision #1

Created 3 December 2021 22:00:39 by Jasper G.

Updated 3 December 2021 22:09:33 by Jasper G.