

4. házi feladat

Beadási határidő: márc. 19. csütörtök

Az $y = a \cdot x^4 + b \cdot x^6$ $a = 3 \text{ m}^{-3}$, $b = -2 \text{ m}^{-5}$

egyenletű görbe y tengely körüli forгатásával keletkező forgástestben milyen magasságban lesz a benne állandó magasságban, súrlódásmentesen keringő test periódusideje minimális? (y és x m-ben értendők)