

Aufgabe 1969 2a:

4 P

Ein Pendel schwingt bis zu den Umkehrpunkten $M_1, M_2, M_3, \dots$, denen die seitlichen Abstände $a_1, a_2, a_3, \dots$ (gemessen vom Lot durch den Aufhängepunkt) entsprechen. Die seitlichen Abstände sind wegen der auftretenden Reibungskräfte jeweils 0,1 kleiner als die unmittelbar vorhergegangenen. Fertige eine Skizze an!

Lösung 1969 2a:

Skizze:

