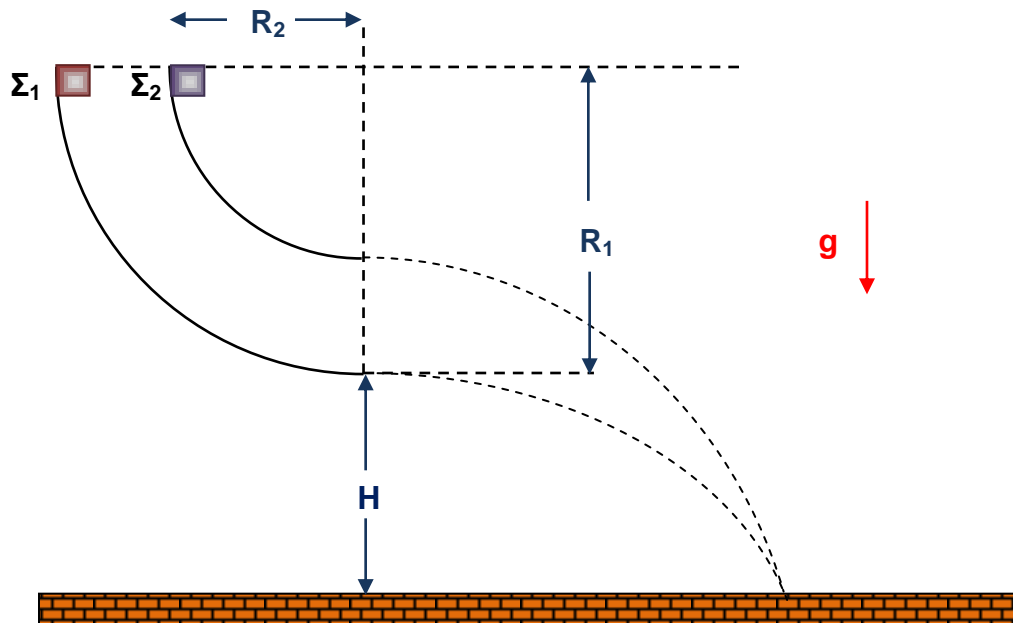


Τα μικρά σώματα Σ_1 και Σ_2 αφήνονται από το ίδιο ύψος να εκτελέσουν μη ομαλή κυκλική κίνηση με τη βοήθεια των λείων οδηγών, σχήματος τεταρτοκυκλίου, με ακτίνες R_1 και R_2 αντίστοιχα, που βρίσκονται στο ίδιο κατακόρυφο επίπεδο. Στη συνέχεια εκτελούν οριζόντια βολή από σημεία που βρίσκονται στην ίδια κατακόρυφο. Τα βεληνική των βολών είναι μεταξύ τους ίσα, όπως φαίνεται στο σχήμα.



Αν δίνεται ότι $R_1 > R_2$, για το ύψος H από το οποίο γίνεται η οριζόντια βολή του σώματος Σ_1 , ισχύει ότι:

a) $H = R_1$

b) $H = R_2$

c) $H = R_1 - R_2$

