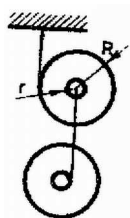


Két egyforma, az *ábra* szerint egymáshoz kapcsolt „jo-jo” korong esetén



- a) mekkora a korongok gyorsulása;
- b) milyen nagy az egyes fonalakat feszítő erő;
- c) milyen a kapcsolat a két fonal hossza között, ha az indulástól számított T idő múlva egyszerre fordulnak át a fonalak végén?

d) Becsüljük meg, mekkora a fonalakra ható legnagyobb erő!

Adatok: $R = 5 \text{ cm}$, $r = 0,5 \text{ cm}$, $m = 1,5 \cdot 10^{-2} \text{ kg}$, $\Theta = \frac{2}{5}mR^2$, $T = 2 \text{ s}$, $g = 10 \text{ ms}^{-2}$.