

Egy 25 cm sugarú, homogén anyageloszlású korong oly vízszintes tengely körül végezhet (kis amplitúdójú) lengő mozgást, amely merőleges a korongot határoló síklapokra.

- a) Hány másodperc a lengésideje, ha a tengely 25 cm-re van a korong középpontjától?
- b) Hol kell a tengelyt elhelyezni, hogy a lengésidő 1 s legyen?
- c) Hol kell a tengelynek lennie, hogy a lengésidő minimális legyen?