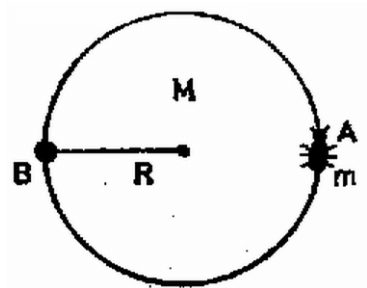


$M$  tömegű,  $R$  sugarú kis fakorong álló vízben úszik. A korong peremén  $m$  tömegű bogár ül (lásd az *ábrát*). Mekkora szöggel fordul el a korong, ha a bogár állandó sebességgel átmászik a korong kerületén az  $A$  pontból a  $B$  pontba? Határozzuk meg a bogár elmozdulását! A közegellenállástól tekintünk el!



1836. feladat