

11. ROTUJÍCÍ TRUBIČKA

... aneb pozorně se dívej!

Vysvětlení experimentu vyplývá z toho, že zadaným způsobem roztočíme trubičku tak, že bude konat dva pohyby: bude rotovat kolem svislé osy procházející jejím středem a současně se valí kolem své vodorovné osy.

Symbol, nad kterým byl prst roztáčející trubičku, se otáčí směrem od experimentátora, ale celá trubička se valí k experimentátorovi. Symbol, nad kterým nebyl prst roztáčející trubičku, se otáčí i valí směrem k experimentátorovi. Tento konec bude tedy na vrchní straně trubičky kratší dobu, kterou lidské oko nestihne zaznamenat. Symbol, nad kterým byl prst, bude na vrchní straně trubičky delší dobu, protože oba jeho pohyby „jdou proti sobě“.