

19. PAPÍROVÝ ZIG-ZAG

... aneb zajímavý pohyb!

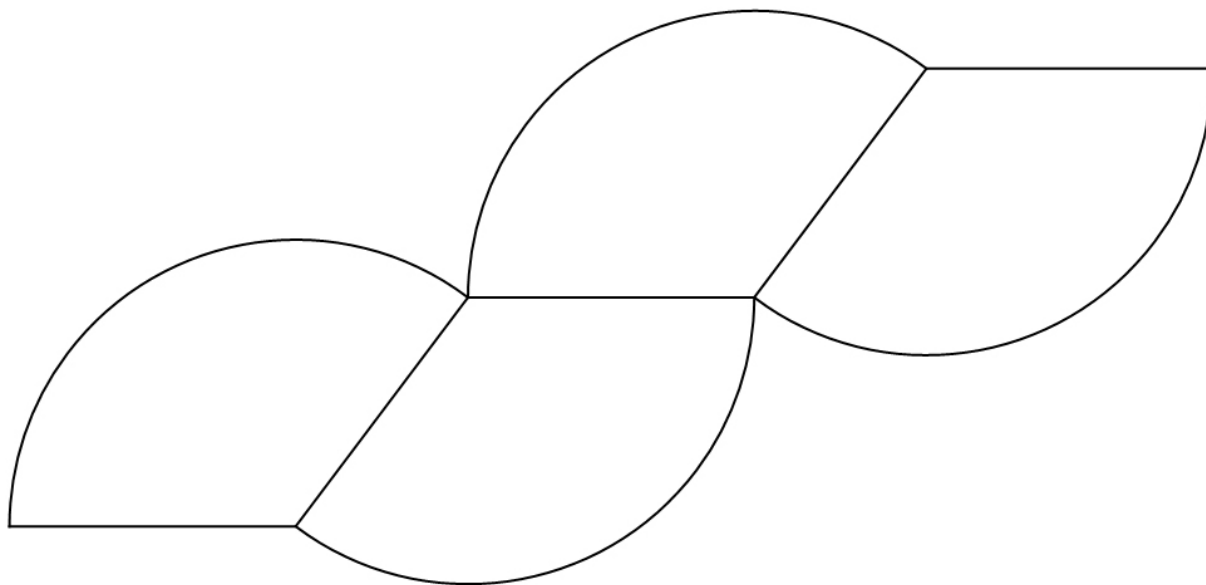
19.1 Pomůcky

šablona, nůžky, izolepa

19.2 Postup

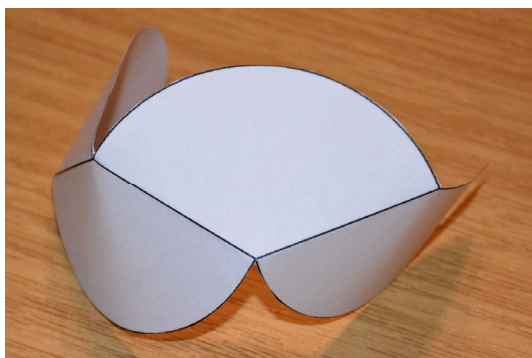
Vytiskněte a vystříhnete podél obvodových čar šablonu zobrazenou na obr. 36.

Podél čar, které na šabloně zůstaly, papír přehněte a mírně zarýhnete (viz obr. 37).



obr. 36

Tenkými proužky izolepy papírovou šablonu slepte tak, abyste získali uzavřený útvar. Na každou lepenou hranu šablony postačí přibližně 3 tenké proužky izolepy (viz obr. 38).



obr. 37



obr. 38

19.3 Zadání úlohy

Těleso, které jste slepením získali, položte na vodorovnou podložku a prozkoumejte jeho stabilitu. Pokuste se těleso postrčením prstem (nebo fouknutím) uvést do pohybu.

Poté těleso položte na větší sešit, knihu, volný stůl, ... a tuto podložku mírně nakloňte. Popište pohyb tělesa v závislosti na tom, v jaké počáteční poloze bude těleso na podložku umístěno.