

21. PODIVNÝ ČTVEREC

... aneb jak se trhá papír!

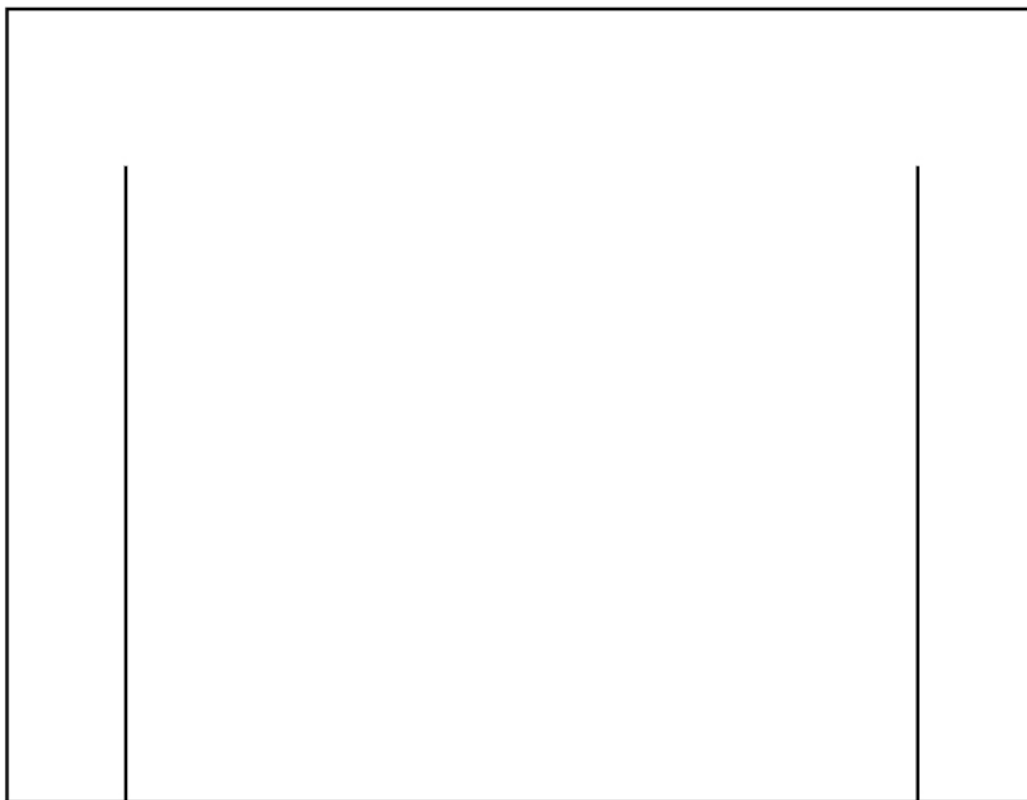
21.1 Pomůcky

několik kopií šablony zobrazené na obr. 28, nůžky

21.2 Postup

Šablonu zobrazenou na obr. 28 vystříhněte podél jejího obvodu. Poté ještě přestříhněte čáry vedoucí podél kratší strany šablony.

Takto si připravte několik šablon. Pokud nechcete tisknout šablonu ze souboru, nakreslete si podobnou sami.



obr. 28

21.3 Zadání úlohy

Šablonu držte v rukou tak, že každá ruka drží jednu nastříženou „chlopeň“ šablony. Experiment proveďte v těchto krocích (v každém bude potřeba použít novou šablonu):

1. ruce držící „chlopně“ šablony vzdalujte pomalu od sebe;
2. ruce držící „chlopně“ šablony oddalte od sebe relativně rychle;
3. šablonu přidržte ústy (nebo požádejte asistenta) a oddalujte ruce držící „chlopně“ pomalu od sebe;
4. šablonu přidržte ústy (nebo požádejte asistenta) a ruce držící „chlopně“ oddalte relativně rychle.

Ve všech krocích popište a zdůvodněte svá pozorování ohledně chování šablony.