

SLOVENSKÁ KOMISIA TECHNICKEJ OLYMPIÁDY

TECHNICKÁ OLYMPIÁDA  
2. ročník, školský rok 2011/2012  
Krajské kolo  
*Zadanie praktickej časti kategória A*

**ZADANIE:** Z materiálu ktorý máte k dispozícii zhotovte na pripravenej podložke dráhu pre guľôčku tak, aby po jej spustení z bodu A do bodu B trval čas pre prechod dráhy čo najdlhšie. Bod A je v pravom hornom rohu podložky umiestnený vo výške 25 cm. Bod B je v rovine podložky v ľavom dolnom rohu. Guľôčka sa nesmie počas prechodu dráhou zastaviť .

**Materiál a pomôcky** (rozpis pre dvojicu):

Pomôcky a nástroje	Materiál
<ul style="list-style-type: none"><li>nožnice</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>lipové špajle 1 bal.</li><li>priesvitná izolepa 12x10 1 kotúčik</li><li>kancelársky papier 15 ks A4</li><li>plastelína 2 valčeky</li><li>kanagom 1 ks</li><li>spisové sponky 26 mm 25 ks</li></ul>

**Časový limit na zhotovenie výrobku: 90 minút**

---

**Technická olympiáda, 2. ročník, školský rok 2011/2012**

**Autori úloh:** doc. PaedDr. Gabriel Bánesz, PhD., doc. PaedDr. Danka Lukáčová, PhD.,  
Mgr. Ján Širka, PhD., Mgr. Peter Kuna

**Recenzenti:** prof. Ing. Tomáš Kozík, DrSc., PaedDr. Mária Škodová, PhD.,  
Ing. Ján Pavlovkin CSc.

**Vydal:** IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava, 2011