

**SLOVENSKÁ KOMISIA TECHNICKEJ OLYMPIÁDY**  
**TECHNICKÁ OLYMPIÁDA**  
2. ročník, školský rok 2011/2012  
Obvodné kolo  
*Zadanie praktickej časti kategória A (maďarská verzia)*

**FELADVÁNY:** A mellékelt anyagokból készítsetek egy „Diótörőt “ úgy, hogy az 1 perc alatt balesetmentesen minél több dió feltörését tegye lehetővé. A versenyen résztvevő minden tanulópáros magával hoz a versenyre 10 db diót.

**Az A kategóriához szükséges anyagkészlet**

Szétírás egy tanulópáros számára:

Szerszámok és segédeszközök	Anyag
<ul style="list-style-type: none"><li>- rókafark fűrész</li><li>- ráspoly</li><li>- reszelő</li><li>- satu</li><li>- lakatos kalapács</li><li>- 3 mm göbözött fúró</li><li>- 2 mm lyukasztó + alátét a lyukasztáshoz</li><li>- csavarhúzó</li><li>- fogó</li><li>- rajzeszközök (ceruza, asztalos méter (csuklós mérővessző), fémderekzőg, fémméter, rajztű</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 60 x 20 mm keresztmetszetű 100 mm hosszú téglalap átmérőjű faléc</li><li>- 2 db 3 mm átmérőjű 100 mm hosszú szög</li><li>- 8db 1 mm átmérőjű, 15 mm hosszú szög</li><li>- dörzspapír</li><li>- 0,5 mm vastag 60 x 120 mm nagyságú fémlemez (a versenyző hozza magával)</li><li>- 6db fémből készült sörösüveg kupak</li><li>- 2 db 15 mm hosszú, 2 mm átmérőjű fél gömbölyű fejú facsavar</li></ul>

**Az elkészítésére szánt idő: 90 perc**

---

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

**Autori úloh:** doc. PaedDr. Jozef Pavelka, CSc., PaedDr. Jaroslav Šoltés, PhD.

**Recenzenti:** prof. PaedDr. Milan Ďuriš, CSc., prof. Ing. Tomáš Kozík, DrSc.

**Preklad:** doc. PhDr. Zoltán Pomšár, PhD.

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