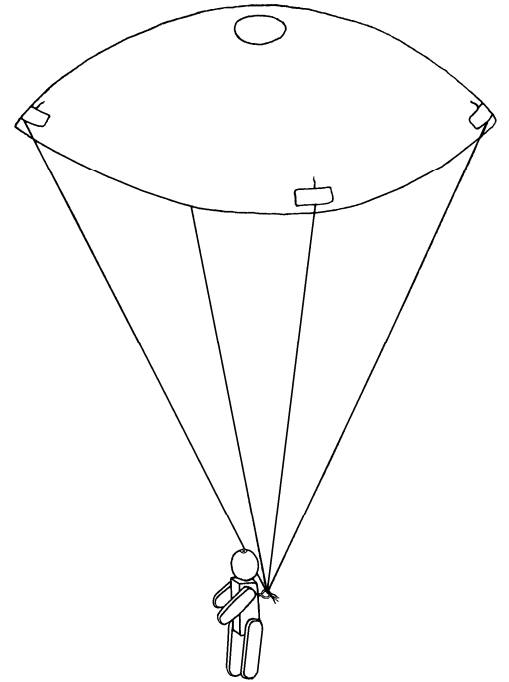


Állítólag a francia Jacques Garnerin 1797-ben mert először egy léggömből ejtőernyővel a mélybe ugrani. A repülés fejlődésével párhuzamosan az ejtőernyők is mindig jobbak lettek. A második világháború alatt az ernyők már olyan tökéletesek voltak, hogy a nagybevetésekkor ezerszeres sorozatugrások is lehetségesek voltak. Manapság az ejtőernyők nagyon biztonságos sporteszközök amelyeket nagyon pontosan lehet irányítani. Az ejtőernyők sikló repülőtestek. Az ernyő közepén egy nyílásnak kell lennie, hogy megakadályozza a lengést, amit a légellenállás okoz. Az ejtőernyők csak akkor siklanak optimálisan, ha az ernyő nagysága, a nyílás, a tartózsín, és a súly pontosan összhangban vannak egymással.

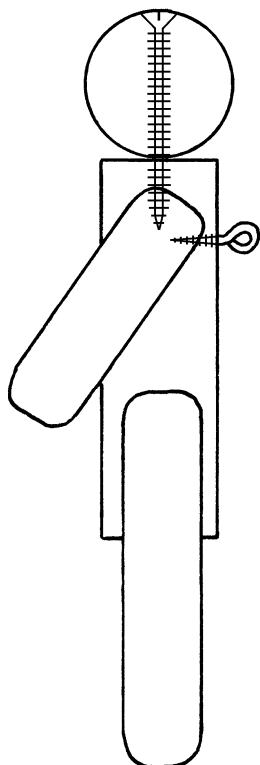
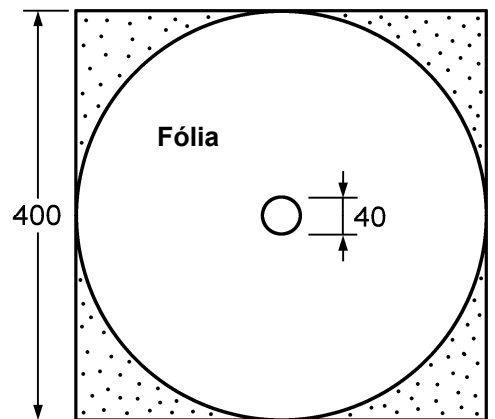


Anyaglista:

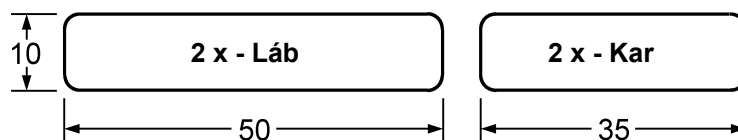
- 1 Tyvek fólia > 400 x 400 mm
- 1 Nyárfafurnértömb 50 x 15 x 15 mm
- 1 Nyárfafurnérléc 170 x 10 x 6 mm
- 1 Fagolyó Ø 20 mm
- 1 Spax csavar 3 x 30
- 1 Gyűrűcsavar 4/9
- 2 m Spárta
- 1 Ragasztócímke

Munkafolyamat:

1. Először készítsd el az ernyőt. Ez nagyon egyszerű, ha a tanár vagy egy diák egy kartonsablont készít a mellékelt ábra alapján. Másold át ezután a sablont tollal vagy fóliafilccel a fóliára majd vágd ki az ernyőt ollóval.



2. Szúrj elő a furnértömbön (50 x 15 x 15 mm) lyukakat a két csavarnak lyukasztóval, csavard be a gyűrűcsavarokat majd rögzítsd a fejet (Fagolyó Ø 20 mm) a 3 x 30-as Spax csavarral. Vágj a furnérlécről (170 x 10 x 6 mm) két 50 mm hosszú lábat és két 35 mm hosszú kart. Kerekítsd le a sarkokat csiszolópapírral majd ragaszd a 4 részt a furnértömbre.



3. Vágj 4 db 0,5 m hosszú tartózsínort, oszd el a ragasztócímket kétfelé (30 x 15 mm) és rögzítsd ezekkel a zsinórt 90° távolságban az ernyő pereméhez. Hajtogasd össze az ernyőt alaposan, feszítsd meg a zsinórt és csomózd a végeit a gyűrűcsavarhoz. Most már megkezdheted a siklópróbákat. Ügyelj az indulás előtt arra, hogy a tartózsín ne tekeredjen össze.

Egy Tipp haladóknak: Kúpalakú ernyők mégjobban ereszkednek. Vágj ki ehhez a fóliából egy éket (külső kb. 80 mm) és ragaszd össze utána ismét kb. 20 mm-t takarva Mindenragasztóval (UHU).