

# 1 차 프로젝트

## Project 1: 창의적 골프공 낙하산

7층의 높이에서 골프 공(직경 42.7 mm, 무게 45.5 g)을 낙하시키는데 충격력을 줄이기 위해서 낙하산을 만들어야 한다. 낙하산의 재료로는 나무젓가락 4 개와 A4 용지(10 장) 그리고 접착제이다.

- 1) 체공시간이 최대한 길어야 한다.
- 2) 낙하지점의 반경 1 m 이내에 착륙되어야 한다.
- 3) 총 무게가 최대한 적어야 한다.
- 4) 기존의 낙하산의 형상을 창의적으로 변형해야 한다.
- 5) 전체 크기는  $50 \times 50 \times 50$  cm 이내에 들어야 한다.

## 배점기준

총점 = 낙하사간(초)  $\times 10$  + 창의성(20 점) + 목표지점 안착 시(+20 점) + 무게 150 g 초과 시(-10 점)

