实验报告

1. 问题：为什么同时跳下，小的降落伞会先着地？

2. 假设：

3. 目的：

4. 变数：

i） 操纵性变数：降落伞的大小

ii）反应性变数：降落伞降落到地面的时间

iii）固定性变数：实验地点的高度

5. 用具：两个相同种类的纸杯、两张不同面积的塑料纸、绳子和一个秒表。

6. 步骤：

a）分别用绳子将两张不同面积的塑料纸和纸杯绑在一起，制作降落伞。

b）分别在3米高处将两个降落伞放下。

c）用秒表测量降落伞降落到地面所需的时间。

7. 观察：

降落伞的大小	降落伞降落到地面的时间（秒）
大	12
小	8

8. 资料分析：较小的降落伞从3米高处降落到地面的时间较短。

9. 结论：