Učni list za učence

**Zračni upor**

**Pripomočki:** pisarniški papir formata A4

**Razlaga:** Upor zraka upočasni padanje teles.

**Potek dela:**

* Iz papirja po priloženem načrtu izdelajte različne pladnje.
* Pladnje spustite z določene višine in opazujte čas padanja pladnjev.

**Vprašanja in naloge:**

**OSNOVNA NALOGA**

**Raziščite, od česa je odvisen zračni upor.**

* Ugotovite, katere so tiste spremenljivke, ki vplivajo na čas padanja pladnjev?
* Razmislite, kako te spremenljivke vplivajo na čas padanja pladnjev. Postavite svoje hipoteze in jih zapišite.  
  1:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
  2:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
  3:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Preverite svoje hipoteze s poskusi. Po potrebi izdelajte dodatne pladnje.
* Opišite poskuse in zapišite svoje ugotovitve.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1. **hipoteza** | 1. **hipoteza** | 1. **hipoteza** |
| **Konstante** |  |  |  |
| **Spremenljivke** |  |  |  |
| **Ugotovitve** |  |  |  |