

## 10 慣性の法則（慣性の大小＝質量の大小）（Ⅱ）

（戸田一郎）

(1) 準備するもの

- ① 500gのおもり 2個
- ② ゼムクリップ 2個
- ③ もめん糸
- ④ スタンド

(2) 使用方法

- ① スタンドにそれぞれのおもりおよびゼムクリップをもめん糸でつり下げ、それぞれの下端につけた同じもめん糸をゆっくり又は早く引く。
- ② おもりの場合は、早く引けば下端の糸が、ゆっくり引けば上端の糸が必ず切れるが、ゼムクリップの場合は必ずしもそうはならない。  
（備考）実験前に生徒に予測させると効果的である。

