자유낙하 실험

| 높이 h [m] |  | t [s] |
| --- | --- | --- |
| 구슬종류 | m [kg] | r [m] | 1회 | 2회 | 3회 | 4회 | 5회 |
| 쇠공 |  |  |  |  |  |  |  |
| 탁구공 |  |  |  |  |  |  |  |
| 플라스틱공 |  |  |  |  |  |  |  |

|  | v0 [m/s] |
| --- | --- |
| 구슬종류 | 1회 | 2회 | 3회 | 4회 | 5회 |
| 쇠공 |  |  |  |  |  |
| 탁구공 |  |  |  |  |  |
| 플라스틱공 |  |  |  |  |  |

$g = \frac{2h - 2v\_{0} t}{t^{2}} $

|  | g [m/s^2] |
| --- | --- |
| 구슬종류 | 1회 | 2회 | 3회 | 4회 | 5회 |
| 쇠공 |  |  |  |  |  |
| 탁구공 |  |  |  |  |  |
| 플라스틱공 |  |  |  |  |  |

| 구슬종류 | 평균값 g | 오차율 [%] |
| --- | --- | --- |
| 쇠공 |  |  |
| 탁구공 |  |  |
| 플라스틱공 |  |  |