**LICEO SCIENTIFICO GAETANO SALVEMINI – SORRENTO  
LABORATORIO DI FISICA  
RELAZIONE DI LABORATORIO**

|  |  |
| --- | --- |
| **ESPERIMENTO** | **M21 – CADUTA DEI GRAVI** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STUDENTE/I | |  | |
| CLASSE |  | DATA |  |

**ANALISI ESPERIMENTO E RACCOLTA DATI**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | Descrivi l’esperimento a cui hai assistito |
|  | |
| **2** | Indica come sono stati calcolati i valori di velocità riportati in tabella e quale tipo di velocità rappresentano |
|  | |
| **3** | Riporta i valori della tabella Tempi-Velocità e calcola le accelerazioni |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Tempi** | **Velocità** | **Accelerazioni** (da calcolare) | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | | |
| **4** | Dalle accelerazioni calcola l’accelerazione media. Cosa deduci con buona approssimazione?  Quanto rilevato, si accorda con ciò che hai studiato? |
|  | |

**Nel caso sia stata rilevata anche la relazione fra spazi e tempi, rispondi anche alle seguenti domande**

|  |  |
| --- | --- |
| **5** | Riporta i valori della tabella Tempi-Spazi e calcola le velocità medie |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Tempi** | **Spazi** | **Velocità medie** (da calcolare) | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | | |
| **6** | E’ possibile, con buona approssimazione, ritenere che fra spazio e tempo vi è una dipendenza lineare?  Giustifica la tua risposta.  Quanto rilevato si accorda con ciò che hai studiato? |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FIRMA STUDENTE/I | FIRMA DOCENTE | VALUTAZIONE |