Materiale occorrente per l’esperimento di Cavendish

1. Asta o tavoletta di legno, da usare come bilanciere, di circa un metro di lunghezza, leggera.
2. Teca per contenere la bilancia a torsione (bilanciere e bottiglie), composta da telaio verticale in legno e frontali trasparenti in telo plastica.
3. Due bottiglie di plastica, circa 1/2 litro, da riempire d’acqua.
4. Due scatole di cartone circa 30X40X50 cm da riempire di sabbia, in mancanza va bene anche la terra asciutta.
5. Nastro magnetico usato (da buttare) da circa mezzo pollice (1 cm abbondante), sufficientemente lungo da arrivare al soffitto (potrebbero bastare 3 m?).
6. Specchietto piccolo e leggero da incollare al bilanciere.
7. Laser rosso He-Ne con basamento, per puntamento.
8. Foglio, forse basta A3, da usare come schermo, da mettere al muro e visualizzare e segnare lo spot del laser.

Si prevede l’esecuzione dell’esperimento per i primi di ottobre.

26/9/2018 Luigi Lombardo