

Merjenje hitrosti kroglice

Peter Šlajpah



Gimnazija Želumlje

Vaja: Merjenje hitrosti kroglice

- ▶ Skupina 15 maturantov.
- ▶ Delajo v določenih parih (?)
- ▶ Čas izvajanja 2 šolski uri.
- ▶ Poročilo izdelajo doma. (?)
- ▶ Navodila za vajo so dijaki dobili nekaj dni pred izvedbo. (?)
- ▶ Tabele so bile predstavljene že nekaj tednov pred izvedbo.

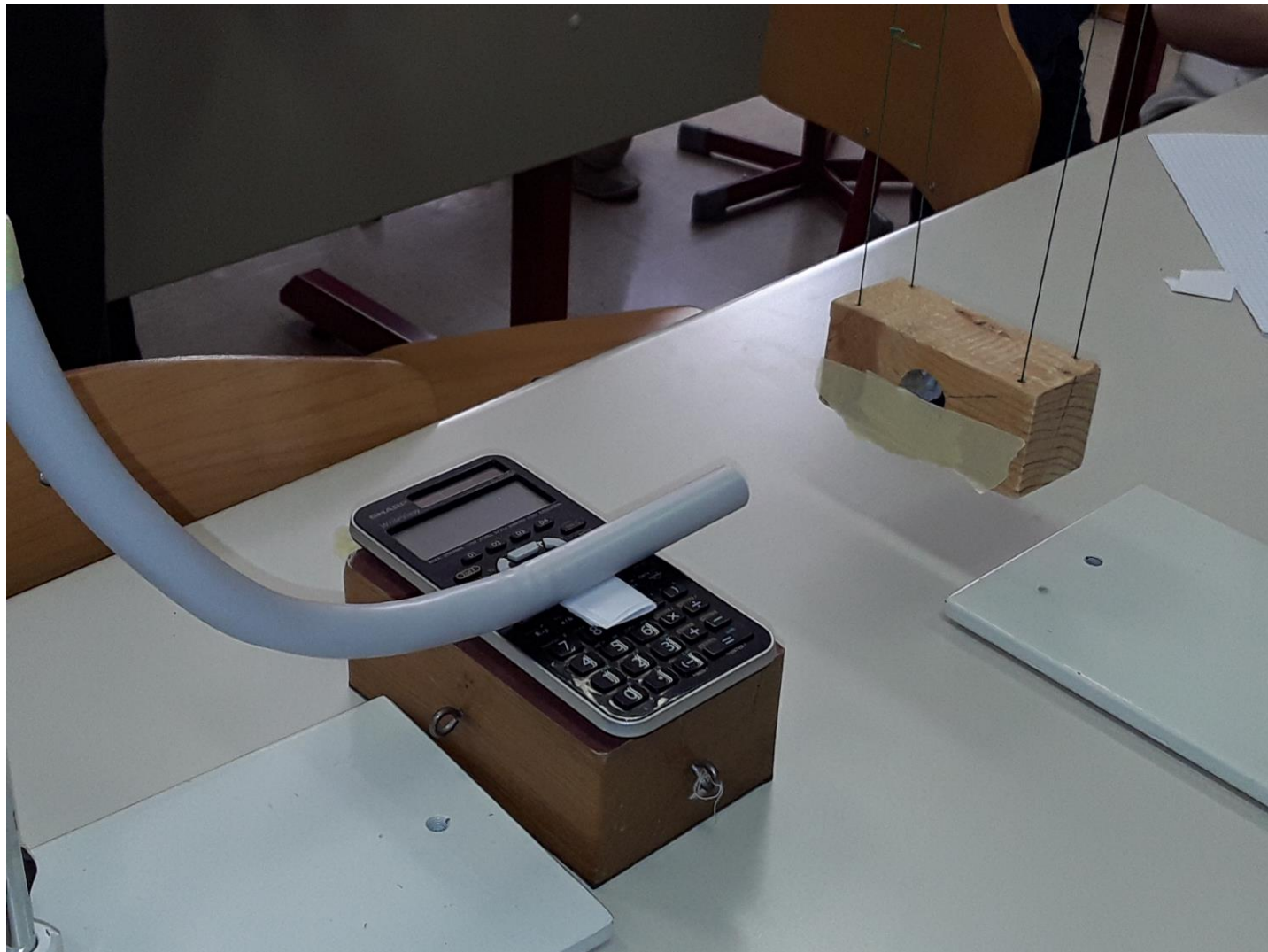
Vaja: Merjenje specifične toplote

- ▶ Izvajajo dijaki 2. letnika v okviru vaj po učnem načrtu.
- ▶ Navodilo in tabela predstavljena ob izvedbi.
- ▶ Količina potrebnih merjenj relativno majhna.
- ▶ Več časa dijaki porabijo za pripravo - načrtovanje.
- ▶ Besedilo

Anketa (maturanti)

- ▶ Ali ti način izvedbe vaj (manj navodil, samostojnost ...) ustreza? 3,5 / 5
- ▶ Ali si se na izvedbo vaje predhodno kaj pripravil? 2,6 / 4 (!?)
- ▶ Ali si se dobro seznanil z vsebino tabele za samoevalvacijo? 2,7 / 4
- ▶ Kako pogosto si uporabljal tabele za samoevalvacijo? 2,6 / 4
- ▶ Ali so ti bile pri načrtovanju in izvedbi vaje tabele v pomoč? 2,2 / 4 (!?)
- ▶ Ali so ti bile pri pisanju poročila tabele v pomoč? 3,1 / 4
- ▶ Oceni koliko časa si porabil za pisanje poročila? (veliko)
- ▶ Pripombe, mnenja, sugestije ...

Inovacije







Zaključne ugotovitve

- ▶ **Bistveno večja aktivnost dijakov.**
- ▶ Veliko časa dijaki porabijo za načrtovanje merjenja (novost).
- ▶ Tabela nudi pomoč pri načrtovanju dela in predvsem pisanju poročil.
- ▶ Za izvedbo je potrebno več časa.
- ▶ Velike razlike v kakovosti poročil.
- ▶ Dobrodošla bi bila individualna analiza poročila.
- ▶ Sestavljanje navodil je zahtevno opravilo.
- ▶ Realen načrt: vsaj ena vaja na leto.

