

# Relazione di laboratorio: Energia cinetica di rotazione

Dennis Angemi, Federica Ingrassia et al.

2021-11-18

Laboratorio di Fisica I - DFA, UniCT

## Introduzione e scopo

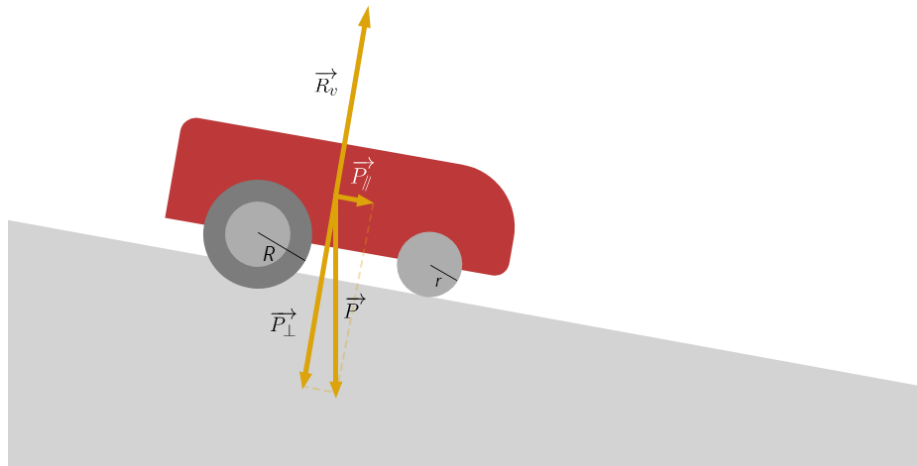


Figure 1: diagramma

Seen in figure 1, lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. (Wikibooks, 2016)

## Cenni teorici

Cauchy's integral formula (Dixon, 1971)

$$f(a) = \frac{1}{2\pi i} \oint_{\gamma} \frac{f(z)}{z-a} dz. \tag{1}$$

$$K = \frac{1}{2}mv^2 \tag{2}$$

As seen in equation (1), duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

As seen in equation (2) test

## Apparato sperimentale e descrizione esperienza

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

```
def foo():
    return "bar"
```

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## Strumenti di misura

lala

## Dati sperimentali ed elaborazione

Per fare la reference ad una table bisogna utilizzare questa struttura

Table: Qui scrivi la descrizione che ti serve. \label{tab:1}

I dati sperimentali li puoi scaricare in csv da [qui](#)

Table 1: Questa è la descrizione della tabella con i dati sperimentali.

index	t1	t2	incertezza	udm
1	1.545	2.029	0.001	s
2	1.545	2.042	0.001	s
3	1.546	2.032	0.001	s
4	1.545	2.022	0.001	s

index	t1	t2	incertezza	udm
5	1.541	2.027	0.001	s
6	1.545	2.027	0.001	s
7	1.536	2.004	0.001	s
8	1.542	2.028	0.001	s
9	1.536	2.035	0.001	s
10	1.542	2.025	0.001	s
11	1.533	2.026	0.001	s
12	1.531	2.021	0.001	s
13	1.539	2.023	0.001	s
14	1.536	2.014	0.001	s
16	1.539	2.021	0.001	s
15	1.541	2.034	0.001	s
17	1.541	2.015	0.001	s
18	1.547	2.018	0.001	s
19	1.534	2.015	0.001	s
20	1.537	1.996	0.001	s

Seen in table 1, Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

## Conclusione

Beh, abbiamo scoperto nuova fisica!

## Note

Proviamo a fare un po' di open science?

Dixon, J.D., 1971. A brief proof of cauchy's integral theorem. *Proceedings of the American Mathematical Society*, 29(3), pp.625–626.

Wikibooks, 2016. *Generating bibliographies with biblatex and biber*. [online] Available at: <[https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Generating\\_Bibliographies\\_with\\_biblatex\\_and\\_biber](https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Generating_Bibliographies_with_biblatex_and_biber)> [Accessed 7 Mar. 2016].