

Clever Paper Title

Flip Tanedo

flip.tanedo@ucr.edu

Department of Physics & Astronomy, University of California, Riverside, CA 92521

Abstract

This is a simple template for my papers. It's not very different from the plain article style, but it has most of the macros I use pre-written.

Contents

| | |
|---------------------------------|---|
| 1 Introduction | 1 |
| 2 Itemize test | 1 |
| 3 Table Example | 1 |
| 4 lipsum | 1 |

1 Introduction

All of my students should read my lectures on ‘beyond the Standard Model physics’ [\[1\]](#).

2 Itemize test

- Item 1
- Item 2
- Item 3

1. Item 1
2. Item 2
3. Item 3

3 Table Example

4 lipsum

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus.

| Element | Core MF | Mantle MF | $C_{\text{cap}}^N(\text{s}^{-1})$ |
|-----------|---------|-----------|-----------------------------------|
| Iron | 0.855 | 0.0626 | 9.43×10^7 |
| Nickel | 0.052 | 0.00196 | 7.10×10^6 |
| Silicon | 0.06 | 0.210 | 2.24×10^6 |
| Magnesium | 0 | 0.228 | 1.05×10^6 |

Table 1: Mass fractions of the Earth’s core and mantle.

Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulum porttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis. Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui, et vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus. Duis cursus enim ut augue. Cras ac magna. Cras nulla. Nulla egestas. Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam feugiat lacus vel est. Curabitur consectetur.

Acknowledgements

P.T. thanks *your name here* for useful comments and discussions.

References

- [1] C. Csáki and P. Tanedo, “[Beyond the Standard Model](#),” in *Proceedings, 2013 European School of High-Energy Physics (ESHEP 2013): Paradfurdo, Hungary, June 5-18, 2013*, pp. 169–268. 2015. [arXiv:1602.04228 \[hep-ph\]](#).
<http://inspirehep.net/record/1422131/files/arXiv:1602.04228.pdf>.