

# A Very Long Title That Is Being Used for This Document on Purpose

This is an optional subtitle

Author M. Person

*Some Affiliation, City*

(Date: November 4, 2022)

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.

## 1. Section Heading

### 1.1. Subsection Heading

Lorem ipsum<sup>1</sup> dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. There are two class options. The global font size can be selected using one of **10pt**, **11pt**, and **12pt**. The default value is **10pt**. Secondly, the titles and section headings can be typeset in sans-serif font family using the **sf** option. The default is **nosf**.

The default font size is **10pt** currently. There are five class-specific commands for the preamble. Table (1) describes them. Some convenience macros such as C, L, R,

Command	Status	Description
<code>title</code>	Required	Sets the title of the document. Also accepts an optional short-title for the header.
<code>subtitle</code>	Optional	Sets the optional subtitle — basically a ‘normally’ typeset line immediately below the title.
<code>author</code>	Required	Lists the author(s).
<code>affiliation</code>	Optional	Sets a line for the affiliation. Very basic implementation currently.
<code>date</code>	Optional	Prints the provided date.

**Table 1** – This is how the captions are set for tables.

D[<length>] are provided for table columns.

Here is a simple citation [1]. Here are two dummy lists: firstly using `itemize`:

- List item
- List item
  - List item
  - List item
  - List item
    - \* List item
    - \* List item
- List item

---

<sup>1</sup>This seems like a good place to add a footnote.

Next, using `enumerate`:

1. List item
2. List item
  - (a) List item
  - (b) List item
  - (c) List item
    - i. List item
    - ii. List item
3. List item

This is a `colbox` environment.

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.

This is a `quote` environment.

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.

Also a `widetext` environment, for the occasions where a wider figure, table or equation needs to be included. This sizing might change slightly in the future versions.

Sed eleifend, eros sit amet faucibus elementum, urna sapien consectetur mauris, quis egestas leo justo non risus. Morbi non felis ac libero vulputate fringilla. Mauris libero eros, lacinia non, sodales quis, dapibus porttitor, pede. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Morbi dapibus mauris condimentum nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Etiam sit amet erat. Nulla varius. Etiam tincidunt dui vitae turpis. Donec leo. Morbi vulputate convallis est. Integer aliquet. Pellentesque aliquet sodales urna.

## 1.2. Subsection Heading

Etiam pede massa, dapibus vitae, rhoncus in, placerat posuere, odio. Vestibulum luctus commodo lacus. Morbi lacus dui, tempor sed, euismod eget, condimentum at, tortor. Phasellus aliquet odio ac lacus tempor faucibus. Praesent sed sem. Praesent iaculis. Cras rhoncus tellus sed justo ullamcorper sagittis. Donec quis orci. Sed ut tortor quis tellus euismod tincidunt. Suspendisse congue nisl eu elit. Aliquam tortor diam, tempus id, tristique eget, sodales vel, nulla. Praesent tellus mi, condimentum sed, viverra at, consectetur quis, lectus. In auctor vehicula orci. Sed pede sapien, euismod in, suscipit in, pharetra placerat, metus. Vivamus commodo dui non odio. Donec et felis.

### 1.2.1. Subsubsection Heading

Etiam suscipit aliquam arcu. Aliquam sit amet est ac purus bibendum congue. Sed in eros. Morbi non orci. Pellentesque mattis lacinia elit. Fusce molestie velit in ligula. Nullam et orci vitae nibh vulputate auctor. Aliquam eget purus. Nulla auctor wisi sed ipsum. Morbi porttitor tellus ac enim. Fusce ornare. Proin ipsum enim, tincidunt in, ornare venenatis, molestie a, augue. Donec vel pede in lacus sagittis porta. Sed hendrerit ipsum quis nisl. Suspendisse quis massa ac nibh pretium cursus. Sed sodales. Nam eu neque quis pede dignissim ornare. Maecenas eu purus ac urna tincidunt congue.

## 2. Section Heading

Aliquam lectus. Vivamus leo. Quisque ornare tellus ullamcorper nulla. Mauris porttitor pharetra tortor. Sed fringilla justo sed mauris. Mauris tellus. Sed non leo. Nullam elementum, magna in cursus sodales, augue est scelerisque sapien, venenatis congue nulla arcu et pede. Ut suscipit enim vel sapien. Donec congue. Maecenas urna mi, suscipit in, placerat ut, vestibulum ut, massa. Fusce ultrices nulla et nisl.

## Appendix A. Appendix Section Heading

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

### A.1. Appendix Subsection Heading

Etiam euismod. Fusce facilisis lacinia dui. Suspendisse potenti. In mi erat, cursus id, nonummy sed, ullamcorper eget, sapien. Praesent pretium, magna in eleifend egestas, pede pede pretium lorem, quis consectetur tortor sapien facilisis magna. Mauris quis magna varius nulla scelerisque imperdiet. Aliquam non quam. Aliquam porttitor quam a lacus. Praesent vel arcu ut tortor cursus volutpat. In vitae pede quis diam bibendum placerat. Fusce elementum convallis neque. Sed dolor orci, scelerisque ac, dapibus nec, ultricies ut, mi. Duis nec dui quis leo sagittis commodo.

#### A.1.1. Appendix Subsubsection Heading

Aliquam lectus. Vivamus leo. Quisque ornare tellus ullamcorper nulla. Mauris porttitor pharetra tortor. Sed fringilla justo sed mauris. Mauris tellus. Sed non leo. Nullam elementum, magna in cursus sodales, augue est scelerisque sapien, venenatis congue nulla arcu et pede. Ut suscipit enim vel sapien. Donec congue. Maecenas urna mi, suscipit in, placerat ut, vestibulum ut, massa. Fusce ultrices nulla et nisl.

---

## References

- [1] M. Goossens, F. Mittelbach, A. Samarin, *The L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Companion*, 3rd Edition, Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1993.
- [2] A. Einstein, Zur Elektrodynamik bewegter Körper. (German), *Annalen der Physik* 322 (10) (1905) 891–921. doi:<http://dx.doi.org/10.1002/andp.19053221004>.
- [3] D. Knuth, *Knuth: Computers and typesetting* (2000).  
URL <http://www-cs-faculty.stanford.edu/~uno/abcde.html>