

# My first latex document

author Name

January 29, 2023

My First Latex Document

## 1 introduction

### 1.1 Page setup

We have done our Latex document page setup

### 1.2 Title setup

### 1.3 Writing text and paragraph

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

## **2 Horizontal and Vertical spacing**

### **2.1 Horizontal Spacing**

Horizontal spacing

Horizontal spacing

### **2.2 Vertical spacing**

vertical

spacing

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper. Lorem ipsum dolor sit amet,

consectetuer adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

Now skip command in latex  
  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

## 2.3 text formatting

**Boldface.**

*italics text.*

underline text.

Emphasizing text:

We can now see the example of *emphasizing text*.

*We can now also emphasize.*

  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper. LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUER ADIPISCING ELIT. ETIAM LOBORTIS FACILISIS SEM. NULLAM NEC MI ET NEQUE PHARETRA SOLlicitudin. PRAESENT IMPERDIET MI NEC ANTE. DONEC ULLAMCORPER, FELIS NON SODALES COMMODO, LECTUS VELIT ULTRICES AUGUE, A DIGNISSIM NIBH LECTUS PLACERAT PEDE. VIVAMUS NUNC NUNC, MOLESTIE UT, ULTRICES VEL, SEMPER IN, VELIT. UT PORTTITOR. PRAESENT IN SAPIEN. LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECTETUER ADIPISCING ELIT. DUIS FRINGILLA TRISTIQUE NEQUE. SED INTERDUM LIBERO UT METUS. PELLentesque PLACERAT. NAM RUTRUM AUGUE A LEO. MORBI SED ELIT SIT AMET ANTE LOBORTIS SOLLICITUDIN. PRAESENT BLANDIT BLANDIT MAURIS. PRAESENT LECTUS TELLUS, ALIQUET ALIQUAM, LUCTUS A, EGESTAS A, TURPIS. MAURIS LACINIA LOREM SIT AMET IPSUM. NUNC QUIS URNA DICTUM TURPIS ACCUMSAN SEMPER.



Figure 1: IITG LIBRARY

### 3 Inserting figure in latex

We have to use graphicx package. positioning of figure, we use htbp where h stand for here, b stand for bottom, t stand for top and p stand for new page.



Figure 2: IITG LIBRARY

#### 3.1 subfigures



Figure 3: IITG

chemical Formula

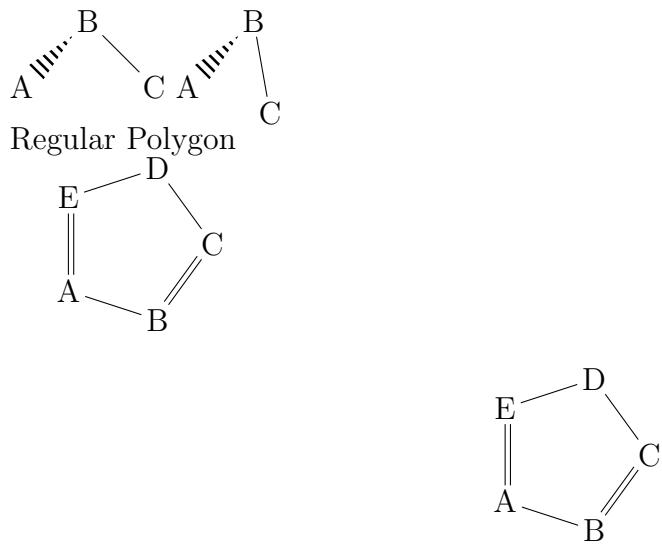


Figure 4: Chemical Formula

## 4 Table in Latex

Name	Age	Height
A	23	176
B	24	175
C	25	177
D	36	178

Next we will see table with caption

Table With Caption

Table 1: First Latex Table

Name	Age	Height
A	23	176
B	24	175
C	25	177
D	36	178

## 5 Table in Latex Coloring

Name	Age	Height
A	23	176
B	24	175
C	25	177
D	36	178