

Title of the manuscript

First Author,^{1,2,3,*} Second Author,^{3,†} and Third Author^{2,1,‡}

¹*Center for Field Theory and Particle Physics and Department of Physics, Fudan University, 200438 Shanghai, China*

²*Ulugh Beg Astronomical Institute, Astronomy Str. 33, Tashkent 100052, Uzbekistan*

³*Institute of Fundamental and Applied Research,
National Research University TIIAME, Kori Niyoziy 39, Tashkent 100000, Uzbekistan*

Abstract goges here: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque sapien velit, aliquet eget commodo nec, auctor a sapien. Nam eu neque vulputate diam rhoncus faucibus. Curabitur quis varius libero. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam placerat sem at mauris suscipit porta. Cras metus velit, elementum sed pellentesque a, pharetra eu eros. Etiam facilisis placerat euismod. Nam faucibus neque arcu, quis accumsan leo tincidunt varius. In vel diam enim. Sed id ultrices ligula. Maecenas at urna arcu. Sed.

I. INTRODUCTION

Introduction goges here: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque sapien velit, aliquet eget commodo nec, auctor a sapien. Nam eu neque vulputate diam rhoncus faucibus. Curabitur quis varius libero [1]. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque sapien velit, aliquet eget commodo nec, auctor a sapien. Nam eu neque vulputate diam rhoncus faucibus. Curabitur quis varius libero. Lorem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque sapien velit, aliquet eget commodo nec, auctor a sapien. Nam eu neque vulputate diam rhoncus faucibus. Curabitur quis varius libero. Lorem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque sapien velit, aliquet eget commodo nec, auctor a sapien. Nam eu neque vulputate diam rhoncus faucibus. Curabitur quis varius libero. Lorem.

$$S = \int_a^b (\alpha + \beta + \gamma)^{3\pi\rho} dx \quad (1)$$

II. SECTION NAME

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque sapien velit, aliquet eget commodo nec, auctor a sapien. Nam eu neque vulputate diam rhoncus faucibus. Curabitur quis varius libero. Lorem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque sapien velit, aliquet eget commodo nec, auctor a sapien. Nam eu neque vulputate diam rhoncus faucibus. Curabitur quis varius libero [2]. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque sapien velit, aliquet eget commodo nec, auctor a sapien. Nam eu neque vulputate diam rhoncus faucibus. Curabitur quis varius libero. Lorem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque sapien velit, aliquet eget commodo nec, auctor a sapien. Nam eu neque vulputate diam rhoncus faucibus. Curabitur quis varius libero. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam placerat sem at mauris suscipit porta. Cras metus velit, elementum sed pellentesque a, pharetra eu eros [3]. Etiam facilisis placerat euismod. Nam faucibus neque arcu, quis accumsan leo tincidunt varius. In vel diam enim. Sed id ultrices ligula. Maecenas at urna arcu. Sed quis nulla sapien. Nam felis mauris, tincidunt at convallis id, tempor molestie libero. Quisque viverra sollicitudin nisl sit amet hendrerit. Etiam sit amet arcu sem. Morbi eu nibh condimentum, interdum est quis, tempor nisi. Vivamus convallis erat in pharetra elementum. Phasellus metus neque, commodo vitae venenatis sed, pellentesque non purus. Pellentesque egestas convallis suscipit. Ut luctus, leo quis porta vulputate, purus purus pellentesque ex, id consequat mi nisl quis eros. Integer ornare libero quis risus fermentum consequat. Mauris pharetra odio sagittis, vulputate magna at, lobortis nulla. Proin efficitur, nisi vel finibus elementum, orci sem volutpat eros, eget ultrices velit mi [4].

- Lorem ipsum dolor sit amet,
- Lorem ipsum dolor sit amet,

* Corresponding Author: email1@email.com

† email2@email.com

‡ email3@email.com

- Lorem ipsum dolor sit amet,
- Lorem ipsum dolor sit amet.

Etiam sit amet arcu sem. Morbi eu nibh condimentum, interdum est quis, tempor nisi. [?] Etiam sit amet arcu sem. Morbi eu nibh condimentum, interdum est quis, tempor nisi [5]. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam placerat sem at mauris suscipit porta. Cras metus velit, elementum sed pellentesque a, pharetra eu eros. Etiam facilisis placerat euismod. Nam faucibus neque arcu, quis accumsan leo tincidunt varius. In vel diam enim. Sed id ultrices ligula. Maecenas at urna arcu. Sed quis nulla sapien. Nam felis mauris, tincidunt at convallis id, tempor molestie libero. Quisque viverra sollicitudin nisl sit amet hendrerit. Etiam sit amet arcu sem. Morbi eu nibh condimentum, interdum est quis, tempor nisi. Vivamus convallis erat in pharetra elementum. Phasellus metus neque, commodo vitae venenatis sed, pellentesque non purus. Pellentesque egestas convallis suscipit. Ut luctus, leo quis porta vulputate, purus purus pellentesque ex, id consequat mi nisl quis eros. Integer ornare libero quis risus fermentum consequat. Mauris pharetra odio sagittis, vulputate magna at, lobortis nulla. Proin efficitur, nisi vel finibus elementum, orci sem volutpat eros, eget ultrices velit mi.

A. Subsection Name

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam placerat sem at mauris suscipit porta. Cras metus velit, elementum sed pellentesque a, pharetra eu eros. Etiam facilisis placerat euismod. Nam faucibus neque arcu, quis accumsan leo tincidunt varius. In vel diam enim. Sed id ultrices ligula. Maecenas at urna arcu. Sed quis nulla sapien. Nam felis mauris, tincidunt at convallis id, tempor molestie libero. Quisque viverra sollicitudin nisl sit amet hendrerit. Etiam sit amet arcu sem. Morbi eu nibh condimentum, interdum est quis, tempor nisi. Vivamus convallis erat in pharetra elementum. Phasellus metus neque, commodo vitae venenatis sed, pellentesque non purus. Pellentesque egestas convallis suscipit. Ut luctus, leo quis porta vulputate, purus purus pellentesque ex, id consequat mi nisl quis eros. Integer ornare libero quis risus fermentum consequat. Mauris pharetra odio sagittis, vulputate magna at, lobortis nulla. Proin efficitur, nisi vel finibus elementum, orci sem volutpat eros, eget ultrices velit mi.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam placerat sem at mauris suscipit porta. Cras metus velit, elementum sed pellentesque a, pharetra eu eros. Etiam facilisis placerat euismod. Nam faucibus neque arcu, quis accumsan leo tincidunt varius. In vel diam enim. Sed id ultrices ligula. Maecenas at urna arcu. Sed quis nulla sapien. Nam felis mauris, tincidunt at convallis id, tempor molestie libero. Quisque viverra sollicitudin nisl sit amet hendrerit. Etiam sit amet arcu sem. Morbi eu nibh condimentum, interdum est quis, tempor nisi. Vivamus convallis erat in pharetra elementum. Phasellus metus neque, commodo vitae venenatis sed, pellentesque non purus. Pellentesque egestas convallis suscipit. Ut luctus, leo quis porta vulputate, purus purus pellentesque ex, id consequat mi nisl quis eros. Integer ornare libero quis risus fermentum consequat. Mauris pharetra odio sagittis, vulputate magna at, lobortis nulla. Proin efficitur, nisi vel finibus elementum, orci sem volutpat eros, eget ultrices velit mi.

B. Subsection Name

In Figure 1 it is shown that, ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam placerat sem at mauris suscipit porta. Cras metus velit, elementum sed pellentesque a, pharetra eu eros. Etiam facilisis placerat euismod. Nam faucibus neque arcu, quis accumsan leo tincidunt varius. In vel diam enim. Sed id ultrices ligula. Maecenas at urna arcu. Sed quis nulla sapien. Nam felis mauris, tincidunt at convallis id, tempor molestie libero. Quisque viverra sollicitudin nisl sit amet hendrerit. Etiam sit amet arcu sem. Morbi eu nibh condimentum, interdum est quis, tempor nisi. Vivamus convallis erat in pharetra elementum. Phasellus metus neque, commodo vitae venenatis sed, pellentesque non purus. Pellentesque egestas convallis suscipit. Ut luctus, leo quis porta vulputate, purus purus pellentesque ex, id consequat mi nisl quis eros. Integer ornare libero quis risus fermentum consequat. Mauris pharetra odio sagittis, vulputate magna at, lobortis nulla. Proin efficitur, nisi vel finibus elementum, orci sem volutpat eros, eget ultrices velit mi.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam placerat sem at mauris suscipit porta. Cras metus velit, elementum sed pellentesque a, pharetra eu eros. Etiam facilisis placerat euismod. Nam faucibus neque arcu, quis accumsan leo tincidunt varius. In vel diam enim. Sed id ultrices ligula. Maecenas at urna arcu. Sed quis nulla sapien. Nam felis mauris, tincidunt at convallis id, tempor molestie libero. Quisque viverra sollicitudin nisl sit amet hendrerit. Etiam sit amet arcu sem. Morbi eu nibh condimentum, interdum est quis, tempor nisi. Vivamus convallis erat in pharetra elementum. Phasellus metus neque, commodo vitae venenatis sed, pellentesque non purus. Pellentesque egestas convallis suscipit. Ut luctus, leo quis porta vulputate, purus purus pellentesque ex, id consequat

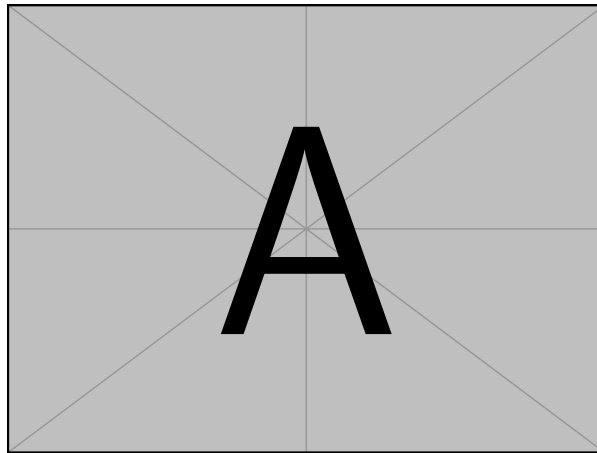


FIG. 1. Figure caption.

mi nisl quis eros. Integer ornare libero quis risus fermentum consequat. Mauris pharetra odio sagittis, vulputate magna at, lobortis nulla. Proin efficitur, nisi vel finibus elementum, orci sem volutpat eros, eget ultrices velit mi.

III. SECTION NAME

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam placerat sem at mauris suscipit porta. Cras metus velit, elementum sed pellentesque a, pharetra eu eros. Etiam facilisis placerat euismod. Nam faucibus neque arcu, quis accumsan leo tincidunt varius. In vel diam enim. Sed id ultrices ligula. Maecenas at urna arcu. Sed quis nulla sapien. Nam felis mauris, tincidunt at convallis id, tempor molestie libero. Quisque viverra sollicitudin nisl sit amet hendrerit. Etiam sit amet arcu sem. Morbi eu nibh condimentum, interdum est quis, tempor nisi. Vivamus convallis erat in pharetra elementum. Phasellus metus neque, commodo vitae venenatis sed, pellentesque non purus. Pellentesque egestas convallis suscipit. Ut luctus, leo quis porta vulputate, purus purus pellentesque ex, id consequat mi nisl quis eros. Integer ornare libero quis risus fermentum consequat. Mauris pharetra odio sagittis, vulputate magna at, lobortis nulla. Proin efficitur, nisi vel finibus elementum, orci sem volutpat eros, eget ultrices velit mi. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam placerat sem at mauris suscipit porta. Cras metus velit, elementum sed pellentesque a, pharetra eu eros. Etiam facilisis placerat euismod. Nam faucibus neque arcu, quis accumsan leo tincidunt varius. In vel diam enim. Sed id ultrices ligula. Maecenas at urna arcu. Sed quis nulla sapien. Nam felis mauris, tincidunt at convallis id, tempor molestie libero. Quisque viverra sollicitudin nisl sit amet hendrerit. Etiam sit amet arcu sem. Morbi eu nibh condimentum, interdum est quis, tempor nisi. Vivamus convallis erat in pharetra elementum. Phasellus metus neque, commodo vitae venenatis sed, pellentesque non purus. Pellentesque egestas convallis suscipit. Ut luctus, leo quis porta vulputate, purus purus pellentesque ex, id consequat mi nisl quis eros. Integer ornare libero quis risus fermentum consequat. Mauris pharetra odio sagittis, vulputate magna at, lobortis nulla. Proin efficitur, nisi vel finibus elementum, orci sem volutpat eros, eget ultrices velit mi.

IV. SUMMARY AND CONCLUSION

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam placerat sem at mauris suscipit porta. Cras metus velit, elementum sed pellentesque a, pharetra eu eros. Etiam facilisis placerat euismod. Nam faucibus neque arcu, quis accumsan leo tincidunt varius. In vel diam enim. Sed id ultrices ligula. Maecenas at urna arcu. Sed quis nulla sapien. Nam felis mauris, tincidunt at convallis id, tempor molestie libero. Quisque viverra sollicitudin nisl sit amet hendrerit. Etiam sit amet arcu sem. Morbi eu nibh condimentum, interdum est quis, tempor nisi. Vivamus convallis erat in pharetra elementum. Phasellus metus neque, commodo vitae venenatis sed, pellentesque non purus. Pellentesque egestas convallis suscipit. Ut luctus, leo quis porta vulputate, purus purus pellentesque ex, id consequat mi nisl quis eros. Integer ornare libero quis risus fermentum consequat. Mauris pharetra odio sagittis, vulputate magna at, lobortis nulla. Proin efficitur, nisi vel finibus elementum, orci sem volutpat eros, eget ultrices velit mi.

ACKNOWLEDGEMENTS

The research is supported in part by Grants F-FF-20XX-XXX, F-FX-20XX-XXX, and MRB-20XX-XXX of the Uzbekistan Ministry for Innovative Development.

- [1] C. Will, *Annalen der Physik* **15**, 19 (2006), <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/andp.200510170>.
- [2] C. M. Will, *Living Rev. Rel.* **17**, 4 (2014), arXiv:1403.7377 [gr-qc].
- [3] E. Berti *et al.*, *Class. Quant. Grav.* **32**, 243001 (2015), arXiv:1501.07274 [gr-qc].
- [4] B. P. Abbott *et al.* (LIGO Scientific, VIRGO), *Phys. Rev. Lett.* **118**, 221101 (2017), [Erratum: *Phys.Rev.Lett.* **121**, 129901 (2018)], arXiv:1706.01812 [gr-qc].
- [5] B. P. Abbott *et al.* (LIGO Scientific, Virgo), *Phys. Rev. X* **6**, 041015 (2016), [Erratum: *Phys.Rev.X* **8**, 039903 (2018)], arXiv:1606.04856 [gr-qc].