

Insert title here (but don't use title case)

JANE Q. AUTHOR^{a)}

*Department of Acoustics & Rayleigh School of Acoustical Engineering, Sound University,
Sometown, NR 54321, USA*

JOHN P. COAUTHOR

Institute for Acoustics, Acoustics State University, Otherburg, RS, 98765-4321, USA

March 30, 2017

Running title: This is the running title (6 words or fewer)

^{a)} Author to whom correspondence should be addressed. Electronic mail: jane_q@soundu.edu

ABSTRACT

Curabitur et finibus tellus. Mauris vel tortor non erat feugiat gravida a ut urna. Fusce sodales odio vitae tellus luctus, a porta lectus tempus. Nunc lacinia suscipit consectetur.

Curabitur et finibus tellus. Nunc lacinia suscipit consectetur.

© 2016 Acoustical Society of America

Keywords: acoustics, sound, hearing

I. INTRODUCTION

Phasellus nec ante eu ex vulputate mattis. Fusce varius maximus justo vitae bibendum. Proin pellentesque ultrices dignissim. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Fusce ullamcorper lectus ac ipsum euismod vehicula. Mauris vel tortor non erat feugiat gravida a ut urna. Fusce sodales odio vitae tellus luctus, a porta lectus tempus. Nunc lacinia suscipit consectetur. Curabitur et finibus tellus.

II. BACKGROUND

Suspendisse vitae feugiat augue.¹ Ut sodales lobortis sem vitae sodales.² Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Etiam ultricies, elit eget venenatis aliquam, ex ligula ultrices risus, ut varius odio purus eget ante. Curabitur hendrerit lectus malesuada velit congue dictum.

Nam tincidunt eros eu risus elementum ultrices sit amet quis orci. Suspendisse mattis, ante sed efficitur convallis, velit ligula lobortis erat, quis aliquam nulla lorem sed dolor.³

III. METHODS

Aenean efficitur consectetur arcu nec volutpat. Maecenas nec mattis nunc. Phasellus sit amet elit ac dolor fermentum tempor. Aliquam ac metus placerat, gravida tortor eget, sollicitudin ex. Nulla facilisi.

24 A. General methods

25 Curabitur hendrerit lectus malesuada velit congue dictum. Nam tincidunt eros eu risus
 26 elementum ultrices sit amet quis orci. Suspendisse mattis, ante sed efficitur convallis, velit
 27 ligula lobortis erat, quis aliquam nulla lorem sed dolor. Suspendisse vitae feugiat augue.

28 1. *Stimuli*

29 Here is a cross-reference to Table I. In the row of dashes in between the header row and
 30 content rows in the markdown source, the ratio of dashes in each column determines the
 31 relative column widths. More complicated tables (e.g., using LaTeX `multicolumn`, or the
 32 `siunitx` package for number formatting and alignment) can be incorporated as LaTeX tables
 33 in the markdown source, or as separate `my-table.tex` files using `\include{my-table}` in
 34 the markdown source.

Table I: The simplest type of markdown table. There is a LaTeX `\label{}` tag in this caption for cross-referencing, and a couple of `$`-bracketed math expressions, but otherwise the table is pure markdown.

Left aligned	Centered	Right aligned
$\beta_i \times d'$	foo	some <i>nearly</i> normal text
α_j	bar ²	some other text

35 Ut sodales lobortis sem vitae sodales. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in
 36 faucibus. Etiam ultricies, elit eget venenatis aliquam, ex ligula ultrices risus, ut varius odio
 37 purus eget ante. Curabitur hendrerit lectus malesuada velit congue dictum. Nam tincidunt
 38 eros eu risus elementum ultrices sit amet quis orci. Suspendisse mattis, ante sed efficitur

39 convallis, velit ligula lobortis erat, quis aliquam nulla lorem sed dolor. Suspendisse vitae
40 feugiat augue.

41 **2. *Participants***

42 Phasellus sodales, massa ac vestibulum scelerisque, mauris urna aliquet ante, id lacinia odio
43 enim nec sem. Nulla sit amet consequat erat. Suspendisse ut finibus leo, ac ultricies sem.
44 Maecenas dapibus gravida posuere. Proin sed tincidunt turpis.

45 **3. *Procedure***

46 Phasellus sodales, massa ac vestibulum scelerisque, mauris urna aliquet ante, id lacinia odio
47 enim nec sem. Nulla sit amet consequat erat. Suspendisse ut finibus leo, ac ultricies sem.
48 Maecenas dapibus gravida posuere. Proin sed tincidunt turpis.

49 **B. Experiment 1**

50 Proin sed tincidunt turpis. Phasellus sodales, massa ac vestibulum scelerisque, mauris urna
51 aliquet ante, id lacinia odio enim nec sem. Nam tincidunt eros eu risus elementum ultrices
52 sit amet quis orci. Suspendisse mattis, ante sed efficitur convallis, velit ligula lobortis erat,
53 quis aliquam nulla lorem sed dolor. Nulla sit amet consequat erat. Suspendisse ut finibus leo,
54 ac ultricies sem. Maecenas dapibus gravida posuere.

55 **C. Experiment 2**

56 Suspendisse ut finibus leo, ac ultricies sem. Maecenas dapibus gravida posuere. Phasellus
57 sodales, massa ac vestibulum scelerisque, mauris urna aliquet ante, id lacinia odio enim nec

58 sem. Nulla sit amet consequat erat. Proin sed tincidunt turpis.

59 IV. RESULTS

60 Nulla sit amet consequat erat. Phasellus sodales, massa ac vestibulum scelerisque, mauris
61 urna aliquet ante, id lacinia odio enim nec sem. Suspendisse ut finibus leo, ac ultricies sem.
62 Maecenas dapibus gravida posuere. Nam tincidunt eros eu risus elementum ultrices sit amet
63 quis orci. Proin sed tincidunt turpis.



Figure 1: caption goes here. Mathmode test in caption: t_{\max} works.

64 Suspendisse mattis, ante sed efficitur convallis, velit ligula lobortis erat, quis aliquam nulla
65 lorem sed dolor.

66 Nam tincidunt eros eu risus elementum ultrices sit amet quis orci. Suspendisse mattis, ante
67 sed efficitur convallis, velit ligula lobortis erat, quis aliquam nulla lorem sed dolor. Nulla sit
68 amet consequat erat. Suspendisse ut finibus leo, ac ultricies sem. Maecenas dapibus gravida
69 posuere.

70 V. DISCUSSION

71 Phasellus nec ante eu ex vulputate mattis. Fusce varius maximus justo vitae bibendum.
72 Proin pellentesque ultrices dignissim. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per
73 conubia nostra, per inceptos himenaeos. Fusce ullamcorper lectus ac ipsum euismod vehicula.
74 Mauris vel tortor non erat feugiat gravida a ut urna. Fusce sodales odio vitae tellus luctus, a
75 porta lectus tempus. Nunc lacinia suscipit consectetur. Curabitur et finibus tellus.

76 **ACKNOWLEDGMENTS**

77 TODO acknowledge some folks

78 REFERENCES

- 79 [1] R. R. Riesz, “Differential intensity sensitivity of the ear for pure tones,” Phys. Rev. **31**(5),
80 867–875 (1928), doi:10.1103/PhysRev.31.867.
- 81 [2] T. T. Sandel, D. C. Teas, W. E. Feddersen, and L. A. Jeffress, “Localization of sound
82 from single and paired sources,” J. Acoust. Soc. Am. **27**(5), 842–852 (1955), doi:10.1121/
83 1.1908052.
- 84 [3] A. W. Mills, “On the minimum audible angle,” J. Acoust. Soc. Am. **30**(4), 237–246 (1958),
85 doi:10.1121/1.1909553.

86 **LIST OF FIGURES**

87 **1** caption goes here. Mathmode test in caption: t_{\max} works.