

# Inofficial JoV Template

**Surname Lastname** Department of Computer Science, University of Narnia



Keywords: psychophysics, psychophysical scaling, magic

**Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Lacus luctus accumsan tortor posuere ac ut consequat. Urna porttitor rhoncus dolor purus. Auctor urna nunc id cursus metus aliquam eleifend. Sed arcu non odio euismod lacinia at quis risus. Vestibulum lectus mauris ultrices eros in cursus turpis massa tincidunt. Vitae purus faucibus ornare suspendisse sed nisi lacus sed viverra. Habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames. Aliquam ultrices sagittis orci a scelerisque purus semper. Volutpat blandit aliquam etiam erat. Tristique senectus et netus et malesuada. Ultricies mi eget mauris pharetra et. Cursus vitae congue mauris rhoncus aenean vel. Laoreet sit amet cursus sit amet dictum sit. Non sodales neque sodales ut etiam sit amet. Iaculis nunc sed augue lacus viverra vitae. Scelerisque varius morbi enim nunc faucibus a pellentesque sit. Felis donec et odio pellentesque. Adipiscing diam donec adipiscing tristique risus. Tortor vitae purus faucibus ornare suspendisse sed nisi lacus. Amet mattis vulputate enim nulla aliquet. Nulla pellentesque dignissim enim sit amet venenatis urna cursus. Dolor purus non enim praesent elementum facilisis.**

## Introduction

Lorem ipsum dolor sit amet (Ekman, 1954), consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore

et dolore magna aliqua. Lacus luctus accumsan tortor posuere ac ut consequat. Urna porttitor rhoncus dolor purus. Auctor urna nunc id cursus metus aliquam eleifend. Sed arcu non odio euismod lacinia at quis risus. Vestibulum lectus mauris ultrices eros in cursus turpis massa tincidunt. Vitae purus faucibus ornare suspendisse sed nisi lacus sed viverra. Habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames. Aliquam ultrices sagittis orci a scelerisque purus semper. Volutpat blandit aliquam etiam erat. Tristique senectus et netus et malesuada.

Ultricies mi eget mauris pharetra et. Gescheider (1988) vitae congue mauris rhoncus aenean vel (Figure 1). Laoreet sit amet cursus sit amet dictum sit. Non sodales neque sodales ut etiam sit amet. Iaculis nunc sed augue lacus viverra vitae. Scelerisque varius morbi enim nunc faucibus a pellentesque sit. Felis donec et odio pellentesque. Adipiscing diam donec adipiscing tristique risus. Tortor vitae purus faucibus ornare suspendisse sed nisi lacus. Amet mattis vulputate enim nulla aliquet. Nulla pellentesque dignissim enim sit amet venenatis urna cursus. Dolor purus non enim praesent elementum facilisis.

## Subsection

Nisl nisi scelerisque eu ultrices vitae auctor eu augue ut. Lacus sed turpis tincidunt id. Ultrices gravida dictum fusce ut placerat. Tortor consequat id porta nibh venenatis cras sed felis eget. Dignissim cras tincidunt lobortis feugiat vivamus at. Aliquet bibendum enim facilisis gravida neque. Etiam erat velit scelerisque in dictum non consectetur a erat. Amet luctus venenatis lectus magna fringilla.

Vitae purus faucibus ornare suspendisse. Molestie ac feugiat sed lectus vestibulum mattis ullamcorper velit. Orci phasellus egestas tellus rutrum tellus. Lacus vel facilisis volutpat est velit. Pretium viverra suspendisse potenti nullam ac tortor. Hac habitasse platea dictumst vestibulum rhoncus est pellentesque elit ullamcorper. Nisi quis eleifend quam adipiscing vitae. Porta non pulvinar neque laoreet suspendisse interdum consectetur libero. Mollis nunc sed id semper risus.

### Subsubsection

Feugiat in ante metus dictum at tempor commodo ullamcorper. Risus viverra adipiscing at in tellus integer feugiat. Varius duis at consectetur lorem. Odio aenean sed adipiscing diam donec adipiscing tristique risus nec. Pharetra vel turpis nunc eget lorem dolor sed viverra. Senectus et netus et malesuada. Fermentum leo vel orci porta non pulvinar neque laoreet suspendisse. Et tortor at risus viverra adipiscing at in tellus integer. Quam viverra orci sagittis eu volutpat odio facilisis mauris. Non sodales neque sodales ut etiam sit. Pellentesque habitant morbi tristique senectus. In nulla posuere sollicitudin aliquam ultrices sagittis orci a. Dictum varius duis at consectetur lorem donec. Blandit aliquam etiam erat velit scelerisque in dictum non. At ultrices mi tempus imperdiet nulla malesuada pellentesque elit. In aliquam sem fringilla ut morbi tincidunt augue. Vitae suscipit tellus mauris a diam. Tempus imperdiet nulla malesuada pellentesque.

$$\text{dist}(\psi_{\text{near}}, \psi_{\text{anchor}}) \leq \text{dist}(\psi_{\text{anchor}}, \psi_{\text{far}}). \quad (1)$$

Venenatis a condimentum vitae sapien pellentesque habitant morbi tristique. Fringilla est ullamcorper eget nulla facilisi etiam dignissim diam quis. At consectetur lorem donec massa sapien faucibus et. Luctus accumsan tortor posuere ac. Nunc sed id semper risus in hendrerit gravida rutrum quisque. Nibh sit amet commodo nulla facilisi nullam vehicula. Nibh venenatis cras sed felis eget velit aliquet sagittis. Elementum eu facilisis sed odio morbi quis com-

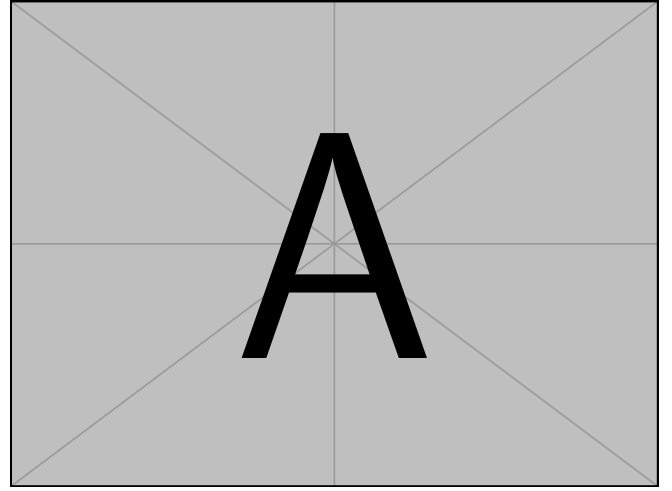


Figure 1. Gravida dictum fusce ut placerat orci nulla pellentesque. Sed risus pretium quam vulputate dignissim suspendisse. Tristique senectus et netus et malesuada fames. Eleifend quam adipiscing vitae proin sagittis nisl rhoncus. Morbi leo urna molestie at elementum eu facilisis sed odio.

modo odio. Non diam phasellus vestibulum lorem sed risus ultricies tristique nulla. Vitae congue eu consequat ac felis. Nulla aliquet enim tortor at auctor urna. Risus nec feugiat in fermentum posuere urna nec tincidunt. Ac felis donec et odio pellentesque diam.

.

## References

- Ekman, G. (1954). Dimensions of Color Vision. *The Journal of Psychology*, 38(2), 467–474.  
doi:10.1080/00223980.1954.9712953
- Gescheider, G. A. (1988). Psychophysical Scaling. *Annual Review of Psychology*, 39(1), 169–200.

### A Subsection

110 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Lacus luctus accumsan tortor posuere ac ut consequat. Urna porttitor rhoncus dolor purus. Auctor urna nunc id cursus metus aliquam eleifend. Sed arcu non odio euismod lacinia at quis risus. Vestibulum lectus mauris ultrices eros in cursus turpis massa tincidunt. Vitae purus faucibus ornare suspendisse sed nisi lacus sed viverra. Habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames. Aliquam ultrices sagittis orci a scelerisque purus semper. Volutpat blandit aliquam etiam erat. Tristique senectus et netus et malesuada.

115 Ultricies mi eget mauris pharetra et. Cursus vitae congue mauris rhoncus aenean vel. Laoreet sit amet cursus sit amet dictum sit. Non sodales neque sodales ut etiam sit amet. Iaculis nunc sed augue lacus viverra vitae. Scelerisque varius morbi enim nunc faucibus a pellentesque sit. Felis donec et odio pellentesque. Adipiscing diam donec adipiscing tristique risus. Tortor vitae purus faucibus ornare suspendisse sed nisi lacus. Amet mattis vulputate enim nulla aliquet. Nulla pellentesque dignissim enim sit amet venenatis urna cursus. Dolor purus non enim praesent elementum facilisis.

#### A.1 Subsubsection

120 Nisl nisi scelerisque eu ultrices vitae auctor eu augue ut. Lacus sed turpis tincidunt id. Ultrices gravida dictum fusce ut placerat. Tortor consequat id porta nibh venenatis cras sed felis eget. Dignissim cras tincidunt lobortis feugiat vivamus at. Aliquet bibendum enim facilisis gravida neque. Etiam erat velit scelerisque in dictum non consectetur a erat. Amet luctus venenatis lectus magna fringilla. Vitae purus faucibus ornare suspendisse. Molestie ac feugiat sed lectus vestibulum mattis ullamcorper velit. Orci phasellus egestas tellus rutrum tellus. Lacus vel facilisis volutpat est velit. Pretium viverra 125 suspendisse potenti nullam ac tortor. Hac habitasse platea dictumst vestibulum rhoncus est pellentesque elit ullamcorper. Nisi quis eleifend quam adipiscing vitae. Porta non pulvinar neque laoreet suspendisse interdum consectetur libero. Mollis nunc sed id semper risus.

Feugiat in ante metus dictum at tempor commodo ullamcorper. Risus viverra adipiscing at in tellus integer feugiat. Varius duis at consectetur lorem. Odio aenean sed adipiscing diam donec adipiscing tristique risus nec. Pharetra vel turpis 130 nunc eget lorem dolor sed viverra. Senectus et netus et malesuada. Fermentum leo vel orci porta non pulvinar neque laoreet suspendisse. Et tortor at risus viverra adipiscing at in tellus integer. Quam viverra orci sagittis eu volutpat odio facilisis mauris. Non sodales neque sodales ut etiam sit. Pellentesque habitant morbi tristique senectus. In nulla posuere sollicitudin aliquam ultrices sagittis orci a. Dictum varius duis at consectetur lorem donec. Blandit aliquam etiam erat velit scelerisque in dictum non. At ultrices mi tempus imperdiet nulla malesuada pellentesque elit. In aliquam sem fringilla ut morbi tincidunt 135 augue. Vitae suscipit tellus mauris a diam. Tempus imperdiet nulla malesuada pellentesque.

Venenatis a condimentum vitae sapien pellentesque habitant morbi tristique. Fringilla est ullamcorper eget nulla facilisi etiam dignissim diam quis. At consectetur lorem donec massa sapien faucibus et. Luctus accumsan tortor posuere ac. Nunc sed id semper risus in hendrerit gravida rutrum quisque. Nibh sit amet commodo nulla facilisi nullam vehicula. Nibh venenatis cras sed felis eget velit aliquet sagittis. Elementum eu facilisis sed odio morbi quis commodo odio. Non diam 140 phasellus vestibulum lorem sed risus ultricies tristique nulla. Vitae congue eu consequat ac felis. Nulla aliquet enim tortor at auctor urna. Risus nec feugiat in fermentum posuere urna nec tincidunt. Ac felis donec et odio pellentesque diam.

Gravida dictum fusce ut placerat orci nulla pellentesque. Sed risus pretium quam vulputate dignissim suspendisse. Tristique senectus et netus et malesuada fames. Eleifend quam adipiscing vitae proin sagittis nisl rhoncus. Morbi leo urna molestie at elementum eu facilisis sed odio.

145 summarises possible conversions from various comparison-based tasks to triplets, such that these responses are usable with our proposed procedure. These converted triplets are partially dependent such that scaling performance might not be comparable between sampled and converted numbers of triplets. From a psychological perspective, one should be even cautious when comparing responses from conversions, because the actual task, the instructions, and the context (i.e. fewer or more presented stimuli) probably influence the responses. Mathematically these conversions are sound as long as the  
150 triangle inequality holds in the perceptual space, a reasonable assumption.