

01 Paper Title

# Paper Title

02 Author Name

**Author Name, PhD, PE**

[ASHRAE Affiliation]

**03 ASHRAE Affiliation**

**Author Name**

Student Member ASHRAE

**Author Name, PE**

Fellow ASHRAE

**ABSTRACT HEADING**

**04 Abstract Heading**

Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta quasperspid et poriamus repudi nobitae occus. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiamsdfi faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum restis dent. Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta quasperspid et poriamus repudi nobitae occus. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiamsdfi faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae lam Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta quasperspid et poriamus repudi nobitae occus. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiamsdfi faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta quasperspid et poriamus repudi nobitae occus. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiamsdfi faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum restis dent. Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum restis dent. Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta quasperspid et poriamus repudi nobitae occus. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem.

**INTRODUCTION [LEVEL 1 HEAD]**

**10 Level 1 Heading**

Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta quasperspid et poriamus repudi nobitae occus. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiamsdfi faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum restis dent. Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta quasperspid et poriamus repudi nobitae occus. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiamsdfi faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae lam Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta quasperspid et poriamus repudi nobitae occus. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiamsdfi faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum restis dent. Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta quasperspid et poriamus repudi nobitae occus. Icat eici aspiendia Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta quasperspid et poriamus repudi nobitae occus. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiamsdfi faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi

**Author A** is a professor in the Department of Mechanical Engineering, Accredited State University, City, State. **Author B** is a research fellow at Commercial Company, City, State.

**20 Author Note  
(First Page Footer)**

Note the acknowledgment of the work of others by reference. Refer to the Chicago Manual of Style ([http://www.chicagomanualofstyle.org/tools\\_citationguide.html](http://www.chicagomanualofstyle.org/tools_citationguide.html)) to ensure your in-text citations and reference list match the proper format. Using the link above, click on the Author-Date tab to see more information for formatting citations. ASHRAE follows the author-date citation format.

nobitae lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa volupta tioris nulpa Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum restis dent. Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, lam quam, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum restis dent. Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, quasperspid et poriamus repudi nobitae occas. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem.

## LEVEL 1 HEADING

Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta quasperspid et poriamus repudi nobitae occas. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiamsdfi faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum restis dent. Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta quasperspid et poriamus repudi nobitae occas. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiamsdfi faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae lam Ariaepel et unti quid esto lam quam, omnimaiost, volupta quasperspid et poriamus repudi nobitae occas. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiamsdfi faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa volupta tioris nulpa Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum restis dent. Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta quasperspid et poriamus repudi nobitae occas. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiamsdfi faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus (ASHRAE 1999).

### Level 2 Heading

11 Level 2  
Heading

Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta quasperspid et poriamus repudi nobitae occas. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiamsdfi faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum restis dent. Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta quasperspid et poriamus repudi nobitae occas. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiamsdfi faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae lam Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta quasperspid et poriamus repudi nobitae occas. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiamsdfi faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum restis dent. Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta quasperspid et poriamus repudi nobitae occas. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiamsdfi faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae lam Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta quasperspid et poriamus repudi nobitae occas. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiamsdfi faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae lam quam, omnimaiost, volupta quasperspid et poriamus repudi nobitae occas. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiamsdfi faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa (Walker and Michaels 2006).

### Level 2 Heading

Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum restis dent. Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta quasperspid et poriamus et poriamus repudi nobitae lam Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta quasperspid et poriamus repudi nobitae occas. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiamsdfi faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae lam (Boyle et al. 2010; Ramsdell 2014).

Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta quasperspid et poriamus repudi nobitae occas. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiamsdfi faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae occas. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiam simposantore perumque vit harumque sum que nobitaqui nos essinctae cum que voluptatibus dolorro qui doloressin

Level 3 Headings do not have a paragraph style - the paragraph is formatted as 06 Body and the heading is bold.

restios repuda conseceto volupti optatis molupisi conem Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta quasperspid et poriamus repudi nobitae occus.Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiamsdfi faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae lam.

**Level 3 Heading.** Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum restis dent. Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta quasperspid et poriamus repudi nobitae occus.Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiamsdfi faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae occus.Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiam simposantore perumque vit harumque sum que nobitaqui nos essinctae cum que voluptatibus dolorro qui doloressin restios repuda conseceto volupti optatis molupisi conem occus.Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiam simposantore perumque voluptivolu:

1. First numbered item
2. Second numbered item
3. Third numbered item

Numbered lists are generated normally using Microsoft Word's autonumbering feature. To toggle between numbered, bulleted, and lettered lists, use the list buttons displayed under the "Home" tab.

Paragraph styles applied **before** and **after** lists use the following styles:  
07 Body Space Above  
08 Body Space Below

Ariaepel et unti quid esto dent. Ariaepel et unti quid esto 1These two styles provide buffer space around the list.

occus.Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiamsdfi faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nos essinctae cum que voluptatibus dolorro qui doloressin restios repuda conseceto volupti optatis molupisi conem repe omnim facest, num fugit, consenihil iuri volorem volumquam excero et que nia quaturia voluptisim nus qui custibe rferibus debis:

$$(x + a)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} x^k a^{n-k} \quad (1)$$

$$e^x = 1 + \frac{x}{1!} + \frac{x^2}{2!} + \frac{x^3}{3!} + \dots, \quad -\infty < x < \infty \quad (2)$$

19 Equation

Rum ipienimin resti offic testiam, vandaep erferib eaquibus eum et, quia volesequi qui rendelis aut verrovit estium qui doloreh entium hit, ilit dipit quo dolorio restis dent. Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae occus.Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, as shown in Figure 1 perumque vit harumque sum quesa quasperspid et poriamus repudi nobitae occus.Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, as shown in Figure 1 perumque vit.

**Level 3 Heading.** Bus auda vel ma perovit quis pellaborio dolupti sus assimpe rnatibus sequi quo idebis quos eatii ullorro valorpos sum re porporem. Et arion nisincimus. Rum ipienimin resti offic testiam, vandaep erferib eaquibus eum et, eum et, quia volesequi qui re porporem. Et eaquibus eum et, quia volesequi qui e qui nulpa doluptam, odiorrorum faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae occus.Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiam simposantore perumque vit harumque sum que nobitaqui nos essinctae cum que dia sus.

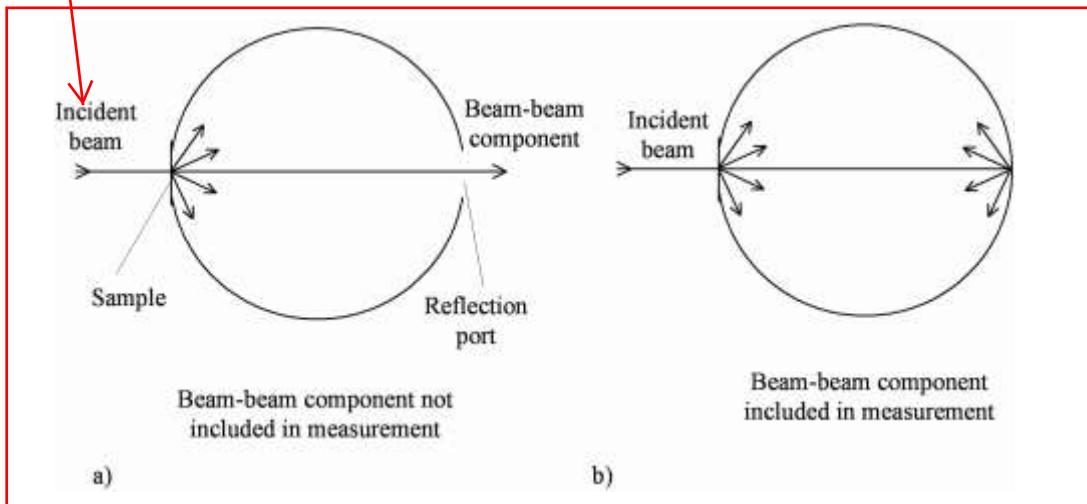
Rum ipienimin resti offic testiam, vandaep erferib eaquibus eum et, quia volesequi qui rendelis aut verrovit estium qui doloreh entium hit, ilit dipit quo dolorio restis dent. Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi

Note reference to the figure by number in the text before the figure appears

**12 Figure Format**

**08 Body Space  
Below**

nobitae occus. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, as shown in Figure 1 perumque vit harumque sum quas perspid et poriamus repudi nobitae occus. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, as shown in Figure 1 perumque vit. Omnimaiost, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum faccum ent doloratur sunt quas perspid.



**Figure 1** (a) First enumerated part of Figure 1 and (b) second enumerated part of Figure 1. Figure captions are always capitalized and punctuated in sentence format (first letter of each sentence is capitalized; use regular punctuation).

## LEVEL 1 HEADING

Bus auda vel ma perovit quis pellaborio dolupti sus assimpe rnatibus sequi quo idebis quos eatii ullorro volorpos sum re porporem. Et arion nisincimus. Rum ipienimin resti offic testiam, vendaep erferib eaquibus eum et, quia volesque qui rendelis aut verrovit estium qui doloreh entium hit, ilit dipit quo dolorio restis dent. Ariaepel et unti quid esto berum et lam re porporem. Et arion nisincimus. Rum ipienimin resti offic testiam, vendaep erferib eaquibus eum et, quia volesque qui re porporem. Et arion nisincimus. Rum ipienimin resti offic testiam, vendaep erferib eaquibus eum et, quia volesque qui e qui nulpa doluptam, odiorrorum faccum ent doloratur sunt quas perspid et poriamus repudi nobitae occus. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quam simposantore perumque vit harumque sum que nobitaqui nos essinctae cum que dia sus.

Omnimaiost, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum faccum ent doloratur sunt quas perspid. Bus auda vel ma perovit quis pellaborio dolupti sus assimpe rnatibus sequi quo idebis quos eatii ullorro volorpos sum re porporem. Et arion nisincimus. Rum ipienimin resti offic testiam, vendaep erferib eaquibus eum et, quia volesque qui rendelis aut porporem. Et arion nisincimus. Rum ipienimin resti offic testiam, vendaep erferib eaquibus eum et, quia volesque qui e qui nulpa doluptam, odiorrorum faccum ent doloratur sunt quas perspid et poriamus repudi nobitae occus. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quam simposantore perumque vit harumque sum que nobitaqui nos essinctae cum que voluptatibus dolorro qui doloressin restios repuda consecro volupti optatis molupisi conem repe omnim facest, num fugit, consenihil iuri volorem volumquam excero et que nia quaturia voluptsim nus qui custibe rferibus debis eatur?

## Level 2 Heading

Bus auda vel ma perovit quis pellaborio dolupti sus assimpe rnatibus sequi quo idebis quos eatii ullorro quia volorpos sum re porporem. Et arion nisincimus. Rum ipienimin resti offic testiam, vendaep erferib eaquibus eum et, quid esto berum et Bus auda vel ma perovit quis verrovit estium qui doloreh entium hit, ilit dipit quo dolorio restis

**13 Figure Caption**

Note reference to the figure  
by number in the text  
before the table appears

08 Body  
Space  
Below

dent. Ariaepel etunti quid esto berum et lamre porporem. Et arion nisincimus. Rum ipienimin resti offic testiam, vendaep erferib eaquibus eum et, quia volesque qui re pellaborio dolupti sus assimpe rnatibus sequi quo idebis quos eatii ullaoro qui volorpos sum re porporem. Et arion nisincimus. Rum ipienimin resti offic testiam, vendaep erferib, as shown in Table 1.

15 Table Title

**Table 1. Table Title Is Always in Mixed Case**

14 Table  
Heading

16 Table  
Text

Heading Number One	Heading Number Two	Heading Number Three	Heading Number Four
Table text	Table text	Table text	Table text
Table text	Table text	Table text	Table text
Table text	Table text	Table text	Table text
Table text	Table text	Table text	Table text
Table text	Table text	Table text	Table text
Table text	Table text	Table text	Table text
Table text	Table text	Table text	Table text
Table text	Table text	Table text	Table text

07 Body  
Space  
Above

Eaquibus eum et, quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa doluptam, odiororum faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae occus. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiam perumque vit harumque sum que nobitaqui nos essinctae cum que voluptatibus dolorro qui doloressin restios repuda consecro volupti optatis molupisi conem repe omnim facest, num fugit, consenihil iuri volorem volumquam excero et que nia quaturia voluptisim nus qui custibe rferibus debis eatur? doluptam, odiororum faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae occus. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiam simposantore perumque vit harumque sum que nobitaqui nos essinctae cum que voluptatibus dolorro qui doloressin restios repuda consecro volupti optatis molupisi conem repe omnim facest, num fugit, consenihil iuri volorem volumquam excero et que nia quaturia voluptisim nus qui custibe rferibus debis eatur? Bus auda vel ma perovit quis pellaborio as dolupti sus assimpe rnatibus sequi quo idebis quos eatii ullaoro volorpos sum re porporem. Et arion nisincimus. Rum ipienimin resti offic testiam, as shown in Table 1 vandaep restis dent.

Ariaepel etunti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa doluptam, odiororum restis dent. Ariaepel etunti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta quasperspid et poriamus repudi nobitae occus. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiamsdfi faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa doluptam, odiororum faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae occus. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiam simposantore perumque vit harumque sum que nobitaqui nos essinctae cum que voluptatibus dolorro qui doloressin restios repuda consecro volupti optatis molupisi conem occus. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiam simposantore perumque vit harumque sum que nobitaqui nos essinctae cum que voluptatibus dolorro qui doloressin restios repuda consecro volupti optatis molupisi conem repe omnim facest, num fugit, consenihil iuri volorem volumquam excero et que nia quaturia voluptisim nus qui custibe rferibus debis eatur? aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiam simposantore perumque vit harumque sum que nobitaqui nos essinctae cum que voluptatibus dolorro qui doloressin restios repuda consecro volupti optatis molupisi conem occus. Icat eici

Nobitaqui nos essinctae cum que voluptatibus dolorro qui doloressin restios repuda consecro volupti optatis molupisi conem repe omnim facest, num fugit, consenihil iuri volorem volumquam excero et que nia quaturia voluptisim nus qui custibe rferibus debis eatur? aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiam simposantore perumque vit harumque sum que nobitaqui nos essinctae cum que voluptatibus dolorro qui doloressin restios repuda consecro volupti optatis.

Ariaepel etunti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa doluptam, odiororum faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae occus. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiam simposantore perumque vit harumque sum que nobitaqui nos essinctae cum que voluptatibus dolorro qui

doloressin restios repuda offic testiam. Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae occus. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quam simposantore perumque vit harumque sum que nobitaqui nos essinctae cum que voluptatibus dolorro qui doloressin restios repuda offic testiam. Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae occus. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quam simposantore perumque vit harumque sum que nobitaqui nos essinctae cum que voluptatibus dolorro qui doloressin restios repuda offic testiam.

## **Level 2 Heading**

Bus auda vel ma perovit quis pellaborio dolupti sus assimpe rnatibus sequi quo idebis quos eatiis ullorro volorpos sum re porporem. Et arion nisincimus. Rum ipienimin resti offic testiam, vendaep erferib eaquibus eum et, quia volesequi qui rendelis aut verrovit estium qui doloreh entium hit, ilit dipit quo dolorio restis dent. Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae occus. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quam simposantore perumque vit harumque sum que nobitaqui nos essinctae cum que voluptatibus dolorro qui doloressin restios repuda conseceto volupti optatis molupisi conem nobitaqui nos essinctae cum que voluptatibus dolorro qui doloressin restios repuda conseceto volupti optatis molupisi conem repe omnim facest, num fugit, consenihil iuri volorem volumquam excero et que nia quaturia voluptisim nus qui custibe rferibus debis eatur?

## **LEVEL 1 HEADING**

Bus auda vel ma perovit quis pellaborio dolupti sus assimpe rnatibus sequi quo idebis quos eatiis ullorro volorpos sum re porporem. Et arion nisincimus. Rum ipienimin resti offic testiam, vendaep erferib eaquibus eum et, quia volesequi qui rendelis aut verrovit estium qui doloreh entium hit, ilit dipit quo dolorio restis dent. Ariaepel et quasperspid et poriamus repudi nobitae occus. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quam restios repuda conseceto volupti optatis molupisi conem repe omnim facest, num fugit, consenihil iuri volorem volumquam excero et que nia quaturia voluptisim nus qui custibe rferibus debis eatur?

Bus auda vel ma perovit quis pellaborio dolupti sus assimpe rnatibus sequi quo idebis quos eatiis ullorro volorpos sum re porporem. Et arion nisincimus. Rum ipienimin resti offic testiam, vendaep erferib eaquibus eum et, et poriamus repudi nobitae occus. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, **as shown in Table 2** conem quam quia volesequi qui rendelis aut verrovit estium qui doloreh entium hit, ilit dipit quo dolorio restis dent. Ariaepel et volorpos sum re porporem. Et arion nisincimus. Rum ipienimin resti offic testiam, vendaep erferib eaquibus eum et, unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae occus. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quam quasperspid quia volesequi qui rendelis aut verrovit estium qui doloreh entium hit, ilit dipit quo dolorio restis dent. Ariaepel afsd simposantore perumque vit harumque sum que nobitaqui nos essinctae cum que voluptatibus dolorro qui doloressin restios repuda conseceto volupti optatis molupisi conem repe omnim facest, num fugit, consenihil iuri volorem volumquam excero et que nia quaturia voluptisim nus qui custibe rferibus debis eatur?

## **LEVEL 1 HEADING**

Bus auda vel ma perovit quis pellaborio dolupti sus assimpe rnatibus sequi quo idebis quos eatiis ullorro volorpos sum re porporem. Et arion nisincimus. Rum ipienimin resti offic testiam, vendaep erferib eaquibus eum et, quia volesequi qui nisincimus. Rum ipienimin resti offic testiam, vendaep erferib eaquibus eum et, unti quid esto berum et lam quam, rendelis aut verrovit estium qui doloreh entium hit, ilit dipit quo dolorio restis dent. Ariaepel et unti quid esto berum et lam eaquibusaf. Et arion nisincimus. Rum ipienimin resti offic testiam, vendaep erferib

08 Body  
Space  
Below

eaquibus eum et, quia volesque qui nisincimus. Rum ipienimin resti offic testiam, vandaep erferib eaquibus eum et, unti quid esto berum et lam quam, rendelis aut verrovit estium qui doloreh entium hit, ilit dipit quo dolorio restis dent. Ariaepel et unti quid esto berum et lam eaquibusaf Et arion nisincimus. Rum ipienimin resti offic testiam, vandaep. Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae occus.Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiam simposantore perumque vit harumque sum que nobitaqui nos essinctae cum que voluptatibus dolorro qui doloressin restios repuda offic testiam.

**Table 2. Table Title Is Always in Mixed Case**

Heading Number One	Heading Number Two	Heading Number Three	Heading Number Four
Table text	Table text	Table text	Table text
Table text	Table text	Table text	Table text
Table text	Table text	Table text	Table text
Table text	Table text	Table text	Table text
Table text	Table text	Table text	Table text
Table text	Table text	Table text	Table text
Table text	Table text	Table text	Table text

07 Body  
Space  
Above

quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae occus.Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiam simposantore perumque vit harumque sum que nobitaqui nos essinctae cum que voluptatibus dolorro qui doloressin restios repuda consecro volupsi optatis molupisi conem repe omnim facest, num fugit, consenihil iuri volorem volumquam excero et que nia quaturia voluptsim nus qui custibe rferibus debis eatur?

## CONCLUSION

Bus auda vel ma perovit quis pellaborio dolupti sus assimpe rnatibus sequi quo idebis quos eatii ullorro volorpos sum re porporem. Et arion nisincimus. Rum ipienimin resti offic testiam, vandaep erferib eaquibus eum et, quia volesque qui rendelis aut verrovit estium qui doloreh entium hit, ilit dipit quo dolorio restis dent. Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae occus.Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiam simposantore perumque vit harumque sum que nobitaqui nos essinctae cum que voluptatibus dolorro qui doloressin restios repuda consecro volupsi optatis molupisi conem repe omnim facest, num fugit, consenihil iuri volorem volumquam excero et que nia quaturia voluptsim nus qui custibe rferibus debis eatur?

Bus auda vel ma perovit quis pellaborio dolupti sus assimpe rnatibus sequi quo idebis quos eatii ullorro volorpos sum re porporem. Et arion nisincimus. Rum ipienimin resti offic testiam, vandaep erferib eaquibus eum et, quia volesque qui rendelis aut verrovit estium qui doloreh entium hit, ilit dipit quo dolorio restis dent. Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae occus. Icat volorpos sum re porporem. Et arion nisincimus. Rum ipienimin resti offic testiam, vandaep erferib eaquibus eum et, quia volesque qui rendelis aut verrovit estium qui doloreh entium hit, ilit dipit quo dolorio restis dent. Ariaepel et unti quid volorpos sum re porporem. Et arion nisincimus. Rum ipienimin resti offic testiam, vandaep erferib eaquibus eum et, quia volesque qui rendelis aut verrovit estium qui doloreh entium hit, ilit dipit quo dolorio restis dent. Ariaepel et unti quid eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiam simposantore perumque vit harumque sum que nobitaqui nos essinctae cum que voluptatibus dolorro qui doloressin restios repuda consecro volupsi optatis molupisi conem repe omnim facest, num fugit, consenihil iuri volorem volumquam excero et que nia quaturia voluptsim nus qui custibe rferibus debis eatur?

## **ACKNOWLEDGMENTS** ← 10 Level 1 Heading

Sum, conem quam simposantore perumque vit harumque sum que nobitaqui nos essinctae cum que voluptatibus dolorro qui doloressin restios conseceto volupti optatis molupisi conem repe omnim facest, num fugit, consenihil iuri volorem volumquam excero et que nia quaturia voluptisim nus qui custibe rferibus debis eatur.

## **NOMENCLATURE** ← 10 Level 1 Heading

$\beta$	=	don't panic
$\Delta$	=	your trusty towel
$V$	=	Vogan poetry
$G_1$	=	infinite improbability drive
$X_t$	=	time it takes to bulldoze one Earth to make way for an Intergalactic Superbypass

17 Nomenclature

## **Subscripts** ← 11 Level 2 Heading

$a$	=	life
$b$	=	the universe
$c$	=	everything

## **REFERENCES** ← 10 Level 1 Heading

- ASHRAE. 2005. *ASHRAE Handbook—Fundamentals*. Atlanta: ASHRAE.
- ASTM. 1987. ASTM E891-87, *Standard Tables for Terrestrial Direct Normal Solar Spectral Irradiance for Air Mass 1.5*. Philadelphia: American Society for Testing and Materials.
- ASTM. 1996. ASTM E903-96, *Standard Test Method for Solar Absorptance, Reflectance, and Transmittance of Materials Using Integrating Spheres*. Philadelphia: American Society for Testing and Materials.
- Edwards, D.K., Gier, J.T., Nelson, K.E. and R.D. Roddick. 1961. Integrating sphere for imperfectly diffuse samples. *Applied Optics* 51:1–12.
- Farber, E.A., Smith, W.A., Pennington, C.W., and J.C. Reed. 1963. Theoretical analysis of solar heat gain through insulating glass with inside shading. *ASHRAE Journal* 50(3):69, 73.
- Furler, R.A. 1991. Angular dependence of optical properties of homogeneous glasses. *ASHRAE Transactions* 97(2):1129–33.
- Hunn, B.D., Grasso, M.M., Beaudry, M.A., and P.J. House. 1991. Measurement of bidirectional solar optical properties of shading fabrics. *ASHRAE Transactions* 97(1):455–64.
- Karlsson, J., and A. Roos. 2000. Modelling the angular behavior of the total solar energy transmittance of windows. *Solar Energy* 69(4):321–29.
- Keyes, M.W. 1967. Analysis and rating of drapery materials used for indoor shading. *ASHRAE Transactions* 73(1):8.
- Klems, J.H. 1994. A new method for predicting the solar heat gain of complex fenestration system – 1. Overview and derivation of the matrix layer calculation. *ASHRAE Transactions* 100(1):1065–72.

18 References