

01 Paper Title

Paper Title

02 Author Name

Author Name, PhD, PE
[ASHRAE Affiliation]

Author Name
Student Member ASHRAE

Author Name, PE
Fellow ASHRAE

03 ASHRAE Affiliation

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 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 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, 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.

05 Abstract Body

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

06 Body

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) 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.

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

Level 2 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 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 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 (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 occus. 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 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, 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.

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.

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

11 Level 2 Heading

Icat eici aspiendia sus ate is ant verio nobitae lam quam, omnimaiost, volupta repudi nobitae occus. Icat eici aspiendi que nobitaqui nos essinctae cum que conem occus. Icat eici aspiendia sus ate

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 These two styles provide buffer space around the list.

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

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

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

19 Equation

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

Rum ipienimin resti offic testiam, vendaep erferib equibus eum et, quia voleseque 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 quaserspispid et poriamus repudi nobitae occus. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, as shown in Figure 1 perumque vit harumque sum quesa quaserspispid 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 eatiis ullorro volorporos sum re porporem. Et arion nisincimus. Rum ipienimin resti offic testiam, vendaep erferib equibus eum et, eum et, quia voleseque qui re porporem. Et equibus eum et, quia voleseque qui e qui nulpa doluptam, odiorrorum faccum ent doloratur sunt quaserspispid 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, vendaep erferib equibus eum et, quia voleseque 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 quaserspispid et poriamus repudi nobitae occus. Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, as shown in Figure 1 perumque vit harumque sum quesa quaserspispid 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 quaserspispid.

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

12 Figure Format

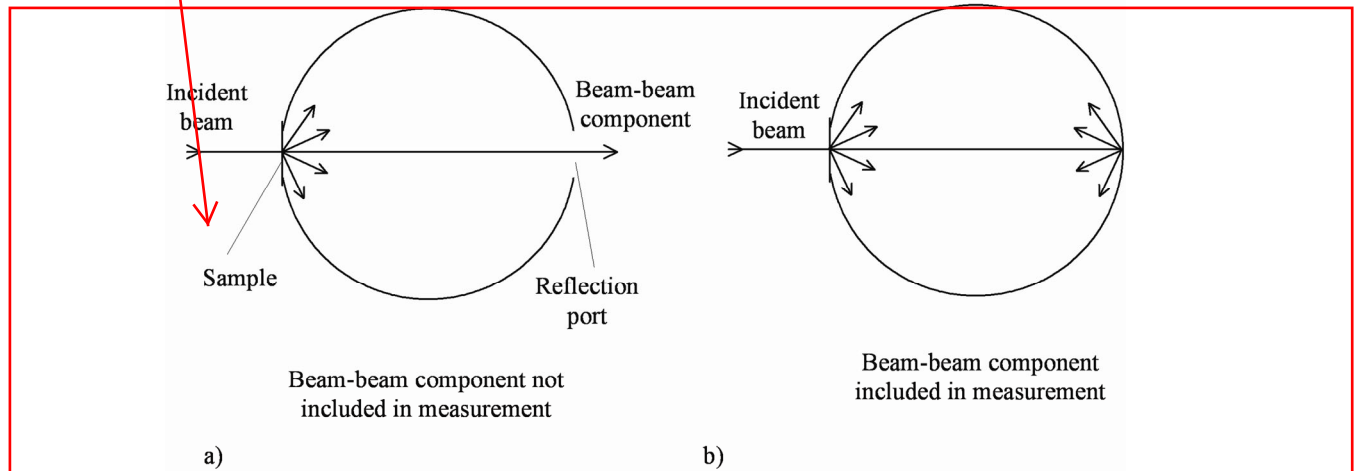


Figure 1 (a) First enumerated part of Figure 1 and (b) second enumerated part of Figure 1. Figure captions are always capitalized and punctuated in sentence format (first letter of each sentence is capitalized; use regular punctuation).

13 Figure Caption

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 equibus eum et, quia voleseque 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 equibus eum et, quia voleseque qui re porporem. Et arion nisincimus. Rum ipienimin resti offic testiam, vendaep erferib equibus eum et, quia voleseque 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.

Omnimaiost, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum faccum ent doloratur sunt quasperspid. 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 equibus eum et, quia voleseque qui rendelis aut porporem. Et arion nisincimus. Rum ipienimin resti offic testiam, vendaep erferib equibus eum et, quia voleseque qui e qui nulpa doluptam, odiorrorum faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae occus. Icat eici aspiendia sus 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 consecto 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 2 Heading

Bus auda vel ma perovit quis pellaborio dolupti sus assimpe rnatibus sequi quo idebis quos eatiis ullorro quia volorpos sum re porporem. Et arion nisincimus. Rum ipienimin resti offic testiam, vendaep erferib equibus eum et, quid esto berum et Bus auda vel ma perovit quis verrovit estium qui doloreh entium hit, ilit dipit quo dolorio restis dent. Ariaepel et unti quid esto berum et lamre porporem. Et arion nisincimus. Rum ipienimin resti offic testiam, vendaep erferib equibus eum et, quia voleseque qui re pellaborio dolupti sus assimpe rnatibus sequi quo idebis quos eatiis ullorro quia volorpos sum re porporem. Et arion nisincimus. Rum ipienimin resti offic testiam, vendaep erferib, as shown in Table 1.

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

15 Table Title

Table 1. Table Title is Always in Mixed Case

14 Table Heading

Heading Number One

Heading Number Two

Heading Number Three

Heading Number Four

16 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	Table text

07 Body Space Above

Eaquibus eum et, 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 perumque vit harumque sum que nobitaqui nos essinctae cum que voluptatibus dolorro qui doloressin restios repuda consecto volupti tatis molupisi conem repe omnim facest, num fugit, consenihil iuri volorem volumquam excero et que nia quaturia voluptisim nus qui custibe rferibus debis eatur? 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 consecto 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 eatiis ullorro volorpos sum re porporem. Et arion nisincimus. Rum ipienimin resti offic testiam, as shown in Table 1 vendaeper restis dent.

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 consecto 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 consecto volupti optatis molupisi conem occus. Icat eici

Nobitaqui nos essinctae cum que voluptatibus dolorro qui doloressin restios repuda consecto 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 consecto volupti optatis.

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. 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. 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.

Level 2 Heading

Bus auda vel ma perovit quis pellaborio dolupti sus assimpe rnatibus sequi quo idebis quos eatiis ullorro volorpos sum

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 consecto 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?

CONCLUSION ← 10 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 equibus eum et, quia voleseque 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 consecto 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 equibus eum et, quia voleseque 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 doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae occus. Icat volorpos sum re porporem. Et arion nisincimus. Rum ipienimin resti offic testiam, vendaep erferib equibus eum et, quia voleseque 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, vendaep erferib equibus eum et, quia voleseque 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 consecto 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?

ACKNOWLEDGMENTS ← 10 Level 1 Heading

Sum, conem quiam simposantore perumque vit harumque sum que nobitaqui nos essinctae cum que voluptatibus dolorro qui doloressin restios repuda consecto 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

- β = don't panic
- Δ = 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

18 References

- 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.