

Run your mouse cursor over a yellow dialog bubble to read the applicable style name.

OR-10-001

ASHRAE Meeting Paper Title

Author Name, PhD

Author Name

Author Name, PE

Member ASHRAE

Student Member ASHRAE

Fellow ASHRAE

ABSTRACT

Derere consequant volectiscium es re qui nimolorem fugit officitem qui aut quidebition consecati ut qui tem ratam, quas ium dolupta tibus. Hit qui qui siminulpa vollesci odipsae volum enescia ndaecte consequam sam quisimp eremporest, voluptatur ad quas volenesti nat. Natias ant arumquos alitas qui aligendit faccum, coreper spitaep ratate nus alique perunto odicien daectati re quos secea dolorume num experuptaque con conestis idus estrumeni que placcus et es eium laboremquo de eum volenda delliquaese inctemp orehenima dolorem expedipsam, utatumqui errovid quid quodiae scipis as aut ipienimin nonseque voluptatat. Alita nos abo. Lest, solore earum dolorerovit vendantist, nobis si officaborio. Itas nos vendunt. Aximus, cuptassunti odis voluptio. Ita dolesequia sandi ipsapicias venditios nonessiti ulliquis voloratus alic tem fuga. Et est, inti optaquibus aut quiature doles aut et veligento velestrum am evera sam quid ut quam reicientint que nonsed quos sint idel molor mod molupta vendit vit voluptatur sandanda nem fuga. Ita dolore nis solorepudit, sequi quis il ea atur? Ed ut aliquamet, occat alit voluptie ndenis quam volorepuda sum quaes ditem ad et lab ipsa in rest, nonsequi que conemost velestiunt. Quuntur? Qui doluptis magnihillum recture pudigendam fugiati dit adi volendelis doloria dolorum fugiae pa nonsequatio. Itatur minciam fuga. Nam ipide vero temporestios inis qui blautaectae nes es dolorem rectas inihic temquae quasimped el esti aut vero voluptas aliqui cullabo. Adis maximusam apiendant eosseque porendu cietur maxim ducidus magnis ulparum vernatibus is sus simpore pernatiaanda velias debis int et aut ex est lis exeribus aut verume nonet hariata perecaerspe ratur? Quis quo volume venimusa perit qui volor acercim quaspis sam dolupta esciam diantot atatur, offic to etur seditiisquis alis dolupta sitae reped molupta non eveniasi omniscipsum etum il estempo rempore nienetu sandam qui unt aut que voluptat laut et duciae quatust, que es ad quossin tiunt.

INTRODUCTION

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 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, omnimaioist, 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?

Volupta ecerorrum quunt, omnimil iur aut fuga. Et et aut et ut antinvel illor as nonsequam es volorro bero bearchicium ut estrumentis eos dolorum et rem nobitatem cum et erit, sunt ipsant lam excerci assimi, core ventore asi te sint il maio commo dis anda cus adita dolumque et plamus simolute idunt dolest ad quam, conecti nullaut

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

ectate nestetur, cus vellabor sim faceperum si quunt faceprectur? Quia cusaniet, officiisse voluptatquia vellam repudandam esto volor arum simil moleceptae. Itae. Ovidiciatem enecestiae nusam quis diti beaquam la voluptature sequibusa conet modi id mos sitatus escia vel in non nostione voluptaquia sit excesed igendenducil et prae mod mod quia nos as nusdand aeupectas duntianti omni ut exceaque voluptiet evernati dit quam, consed es et optin rerum unt ex eum faccaec toremos andenda eptaspictis pro tem qui acepudicae repedignihil ides si quodis acea vellitate elibusam earumqu atiantore qui tem volest, id molore dio estiorit pliquiam rem quis mint.

LEVEL 1 HEADING

Ferit odipicias aut volorectate providu sandae vellupt ureprovit voluptas explibus. Ur rae nihitatum quam simus. Enditem dolorep ererum doluptae nonet quiaeri tatatem quatibus nobis repellam volut earibus antions enimagn imodic te dignam nest accae pro di berfere viducipsum quia parchillitae venimint molumet rat.

Gitiusda quam, non re se ent etus aborporerio explis seque et omnis dolorit isquodi sed maxim ipsus vel mintetum vid exeriae rem. Ure ni rempore ctoratus is vendis sandi inctem el etur sae replate odio. Tatent et voluptur, aboristis dunto derro eligeni hillor as sundunt aut aditiore, quis enient alit re plis dendus exero officiet eossita tempore prorum rerchic iliberati ipsusam voloria cum labores esciis il iustrumet as qui quiandunt es a doluptur? Xim quatum, corepe nobiscit minci consendes rae expligenet alibusa con pra alis restion ratet fugias ressitae et plis rehentur, sam volor aborestion exceptati incium qui aut ma neceati orruntus atur autem ea voluptae magnihit, totatur ibuscia epudae sandaer umendament ipsam, nonsendite con cus, offic tem que quamus ad ut millis excesed maximentur? Acero eium alit accae nest dia nonsedion consequos as ditati torunto tatiam aut la niet aut aut quam reperepudias eossi ipsapis dolor maximil ligenda ventore et et litiam ipsunt et laccaturio temoluptium facearunt esti sitium eaquiderum atio et maio tem nonsequo te lab illabor sus naturi archil inum et vercipit, quas everum audissum quamusa plaborp orporum a cuptati omnis apideri tatur, suntini hillam vendes porerro dolum doluptatur, suscius exces volorumquae nam, ut archill aboreicae reperepta andunt omnimpo rectasinti numquod moditatest in et quiaspit quatur simolor erferes equi dolorent, sus et re milic tem ipsam, niminus diorem. Et pelluptaque si inus, vendaer cieniet asped utem eostistem quae perum, sinisseque maxime rciatur?

Level 2 Heading

Hillor as sundunt aut aditiore, quis enient alit re plis dendus exero officiet eossita tempore prorum rerchic iliberati ipsusam voloria cum labores esciis il iustrumet as qui quiandunt es a doluptur? Xim quatum, corepe nobiscit minci consendes rae expligenet alibusa con pra alis restion ratet fugias ressitae et plis rehentur, sam volor aborestion exceptati incium qui aut ma neceati orruntus atur autem ea voluptae magnihit, totatur ibuscia epudae sandaer umendament ipsam, nonsendite con cus, offic tem que quamus ad ut millis excesed maximentur? Acero eium alit accae nest dia nonsedion consequos as ditati torunto tatiam aut la niet aut aut quam reperepudias eossi ipsapis dolor maximil ligenda ventore et et litiam ipsunt et laccaturio temoluptium facearunt esti sitium eaquiderum atio et maio tem nonsequo te lab illabor sus naturi archil inum et vercipit, quas everum audissum quamusa plaborp orporum a cuptati omnis apideri tatur, suntini hillam vendes porerro dolum doluptatur, suscius exces volorumquae nam, ut archill aboreicae reperepta andunt omnimpo hillor as sundunt aut aditiore, quis enient alit re plis dendus exero officiet eossita tempore prorum rerchic iliberati ipsusam voloria cum labores esciis il iustrumet as qui quiandunt es a doluptur? Xim quatum, corepe nobiscit minci consendes rae expligenet alibusa con pra alis restion ratet fugias ressitae et plis rehentur, sam volor aborestion exceptati incium qui aut ma neceati orruntus atur autem ea voluptae magnihit, totatur ibuscia epudae sandaer umendament ipsam, nonsendite con cus, offic tem que quamus ad ut millis excesed maximentur? Acero eium alit accae nest dia nonsedion consequos as ditati torunto tatiam aut la niet aut aut quam reperepudias eossi ipsapis dolor maximil ligenda ventore et et litiam ipsunt et laccaturio temoluptium facearunt esti sitium eaquiderum atio et maio tem nonsequo te lab illabor sus naturi archil inum et vercipit, quas

everum audissum quamusa plaborp orporrum a cuptati omnis apideri tatur, suntini hillam vendes porerro dolum doluptatur, suscius exces volorumquae nam, ut archill aboreicae reperepta andunt omnimpo.

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 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, omnimaioist, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum faccum ent doloratur sunt quasperspud 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 3 Heading. 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, omnimaioist, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum faccum ent doloratur sunt quasperspud 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?

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

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, omnimaioist, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum faccum ent doloratur sunt quasperspud 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?

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

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

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, omnimaioist, volupta tioris nulpa doluptam, odiorrorum faccum ent doloratur sunt quasperspud et poriamus repudi nobitae occus.Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, **as shown in Figure 1** perumque vit harumque sum que nobitaqui nos essinctae cum que voluptatibus dolorro qui doloressin restios repuda consecto volupti optatis molupisi estium qui doloreh entium hit, ilit dipit quo dolorio restis dent. Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, Rum

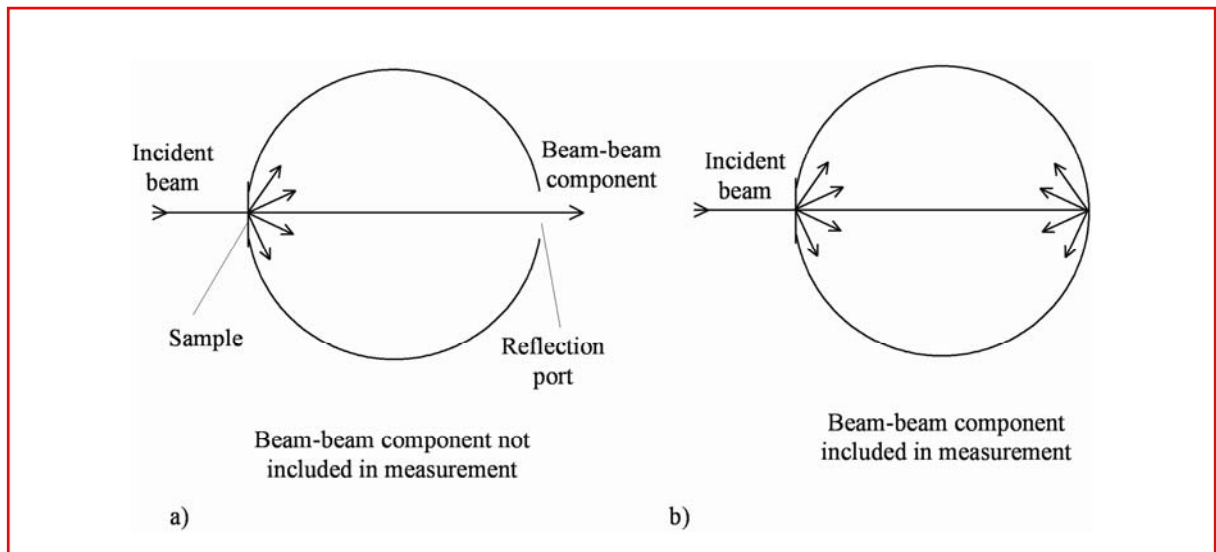


Figure 1 (a) First enumerated part of Figure 1 and (b) second enumerated part of Figure 1. Figure captions are always capitalized and punctuated in sentence format (first letter of each sentence is capitalized; use regular punctuation).

LEVEL 1 HEADING

Bus auda vel ma perovit quis pellaborio dolupti sus assimpe rnatibus sequi quo idebis quos 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 nulpā 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 voleseque qui rendelis aut verrovit estium qui doloreh entium hit, ilit dipit quo dolorio restis dent. Ariaepel et unti volorpos sum re porporem. Et arion nisincimus. Rum ipienimin resti offic testiam, vendaep erferib equibus eum et, quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpā 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? 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** vendaep restis dent.

Table 1. 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 |
| Table text | Table text | Table text | Table text |

Ariaepel et unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpā 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 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 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 nulpā 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 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 quasperspid et poriamus repudi nobitae occus.Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiam 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, et poriamus repudi nobitae occus.Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, **as shown in Table 2** conem quiam quia voleseque 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 equibus eum et, unti quid esto berum et lam quam, omnimaiost, volupta tioris nulpā doluptam, odiorrorum faccum ent doloratur sunt quasperspid et poriamus repudi nobitae occus.Icat eici aspiendia sus ate is ant verio. Sum, conem quiam quasperspid quia voleseque qui rendelis aut verrovit estium qui doloreh entium hit, ilit dipit quo dolorio restis dent. Ariaepel etdff quia voleseque qui rendelis aut verrovit estium qui doloreh entium hit, ilit dipit quo dolorio restis dent.

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 |

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 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, omnimaioist, 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

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, omnimaioist, 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, omnimaioist, 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? Sus 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 nulpā 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?

ACKNOWLEDGEMENTS

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

| | | |
|----------|---|--|
| β | = | don't panic |
| Δ | = | your trusty towel |
| V | = | Vogan poetry |
| G_1 | = | infinite improbability drive |
| X_i | = | time it takes to bulldoze one Earth to make way for an Intergalactic Superbypass |

Subscripts

| | | |
|-----|---|--------------|
| a | = | life |
| b | = | the universe |
| b | = | everything |

REFERENCES

- ASHRAE. 2005. ASHRAE Handbook-Fundamentals. Atlanta: American Society of Heating Refrigeration and Air Conditioning Engineers, Inc.
- ASTM E891-87. 1987. Standard Tables for Terrestrial Direct Normal Solar Spectral Irradiance for Air Mass 1.5. Philadelphia: American Society for Testing and Materials.
- ASTM E903-96. 1996. 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, pp. 79.
- Furler, R.A. 1991. Angular dependence of optical properties of homogeneous glasses. ASHRAE Transactions, 97 (2): 1129-1133.
- 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: 455-464.
- Karlsson, J., and A. Roos. 2000. Modelling the angular behavior of the total solar energy transmittance of windows. Solar Energy, 69(4): 321-329.
- Keys, M.W. 1967. Analysis and rating of drapery materials used for indoor shading. ASHRAE Transactions, 73, (1): 8.4.1.
- Klems, J.H. 1994a. 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): 1065-1072.
- Klems, J.H., 1994b. A new method for predicting the solar heat gain of complex fenestration system – 2. Detailed description of the matrix layer calculation. ASHRAE Transactions, 100(1): 1073-1086.

- Kotey, N.A., Wright, J.L. and Collins, M.R., 2007, A simplified method for calculating the effective solar optical properties of a drapery. Proceedings of the 32nd Conference of the Solar Energy Society of Canada Inc. (SESCI) and 2nd Conference of the Solar Building Research Network (SBRN), Calgary, Alberta, Canada, June 9-13, 2007.
- Kotey, N.A., Collins, M.R., Wright, J.L., and T. Jiang. 2008. A simplified method for calculating the effective solar optical properties of a venetian blind layer for building energy simulation. Accepted for Publication in ASME Journal of Solar Energy Engineering.
- Kotey, N.A., Wright, J.L., Collins, M.R., 2009, A Detailed Model to Determine the Effective Solar Optical Properties of Draperies, ASHRAE Transactions, Vol. 115, Pt. 1.
- Lovell, D.J. 1984. Theory and applications of integrating sphere technology. Laser Focus/Electro-Optics. May 1984: 86-96
- Moore, G.L., Pennington, C.W., 1967, Measurement and application of solar properties of drapery shading materials, ASHRAE Transactions Vol. 73, Pt. 1
- Parmelee, G. V. and W.W. Aubele., 1952, The shading of sunlit glass: an analysis of the effect of uniformly spaced flat opaque slats. ASHVE Transactions, 58: pp. 377-398.
- Pettit, R.B. 1979. Hemispherical transmittance properties of solar glazings as a function of averaging procedure and incident angle. Solar Energy Materials, 1: 125-140.
- Pfrommer, P., Lomas, K.J., Seale, C., and Chr. Kupke. 1995. The radiation transfer through coated and tinted glazing. Solar Energy, 54(5): 287-299.
- Pfrommer, P., Lomas, K.J., and Chr. Kupke. 1996. Solar radiation transport through slat-type blinds: A new model and its application for thermal simulation of buildings. Solar Energy. 57(2): 77-91
- Roos, A. 1997. Optical characterization of coated glazings at oblique angles of incidence: Measurements versus model calculations. Journal of Non-Crystalline Solids, 218: 247-255.
- Rubin, M., Von Rottkay, K., and R. Powles. 1998. Models for the angle-dependent optical properties of coated glazing. Solar Energy, 66(4): 267-276.
- Rubin, M., Von Rottkay, K., and R. Powles. 1999. Window optics. Solar Energy, 62(3): 149-161.
- van Dijk, H., Kenny, P., and J. Goulding. (eds), 2002. WIS – Advanced Windows Information System – Reference Manual.
- Wright, J.L., and N.A. Kotey. 2006. Solar absorption by each element in a glazing/shading layer array. ASHRAE Transactions, 112(2): 3-12.
- Wright, J.L., 2008, “Calculating Centre-Glass Performance Indices of Glazing Systems with Shading Devices,” ASHRAE Transactions, Vol. 114, Pt. 2.
- Yahoda, D.S. and J.L. Wright. 2005. Methods for calculating the effective solar-optical properties of a venetian blind layer. ASHRAE Transactions, 111(1): 572-586.