Infandum, regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile regnum cruerint Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna fui

F. Mittelbach*, Arno Mittelbach* and D. P. Carlisle†

*Zedernweg 62, 55128 Mainz, Germany
†Willow House, Souldern

Abstract. Infandum, regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile regnum cruerint Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna[1] fui. Quis talia fando Myrmidonum Dolopumve aut duri miles Ulixi temperet a lacrimis?

Et iam nox umida caelo praecipitat, suadentque cadentia sidera somnos. Sed si tantus amor casus cognoscere nostros et breviter Troiae supremum audire laborem, quamquam animus meminisse horret, luctuque refugit, incipiam.[2]

INTRODUCTION

Infandum, regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile regnum cruerint Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna fui. Quis talia fando Myrmidonum Dolopumve aut duri miles Ulixi temperet a lacrimis? Et iam nox umida caelo praecipitat, suadentque cadentia sidera somnos. Sed si tantus amor casus cognoscere nostros et breviter Troiae supremum audire laborem, quamquam animus meminisse horret, luctuque refugit, incipiam.

Some url test `http://www.world.universe`.

IMPORTANT WORDS OF THE UNIVERSE ARE SHOWN IN THIS SECTION

A B-head

Infandum, regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile[3] regnum cruerint Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna fui. Quis talia fando Myrmidonum Dolopumve aut duri miles Ulixi temperet a lacrimis? Et iam nox umida caelo praecipitat, suadentque cadentia sidera somnos. Sed si tantus amor casus cognoscere nostros et[4] breviter Troiae supremum audire laborem, quamquam animus meminisse[5] horret, luctuque refugit, incipiam. Et iam nox umida caelo praecipitat, suadentque cadentia sidera somnos. Sed si tantus amor casus cognoscere[6] nostros et breviter Troiae supremum audire laborem, quamquam animus meminisse horret, luctuque refugit, incipiam.

A C-head

Infandum, regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile regnum cruerint Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna fui. Quis talia fando Myrmidonum Dolopumve aut duri miles Ulixi temperet a lacrimis? Et iam nox umida caelo praecipitat, suadentque cadentia sidera somnos.

Sed si tantus amor casus cognoscere nostros et breviter Troiae supremum audire laborem, quamquam animus meminisse horret, luctuque refugit, incipiam.

Et iam nox umida caelo praecipitat J_{ion} suadentque cadentia sidera somnos. Sed si tantus amor casus cognoscere nostros et breviter Troiae J_{ion} supremum au-

[1] A footnote in the abstract
[2] A second footnote in the abstract
[3] Here we test footnotes.
[4] Et iam nox umida caelo praecipitat, suadentque cadentia sidera somnos. Et iam nox umida caelo praecipitat, suadentque cadentia sidera somnos.
[5] Here we test footnotes.
[6] Here we test footnotes.

FIGURE 1. Quis talia fando Myrmidonum

dire laborem:

$$J_{ion} = A \frac{exp\left[-\frac{E_a}{kT}\right]}{kT} j \tag{1}$$

lamentabile regnum cruerint Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna fui. A talia fando, E_a iam nox umida, k caelo praecipitat, suadentque cadentia sidera somnos. See (1).

And a D-head. Infandum, regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile regnum cruerint Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna fui [1, 2]. Quis talia fando Myrmidonum Dolopumve aut duri miles Ulixi temperet [3] a lacrimis? Et iam nox umida caelo praecipitat, suadentque [4] cadentia sidera somnos.

Infandum, regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile regnum cruerint Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna fui. Quis talia fando Myrmidonum Dolopumve aut duri miles Ulixi temperet a lacrimis? Et iam nox umida caelo praecipitat, suadentque cadentia sidera somnos. Sed si tantus amor casus cognoscere nostros et breviter Troiae supremum audire laborem, quamquam animus meminisse horret, luctuque refugit, incipiam.

Infandum, regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile regnum cruerint Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna fui. Quis talia fando Myrmidonum Dolopumve aut duri miles Ulixi

The LaTeX Companion

FIGURE 2. Quis talia fando Myrmidonum

temperet a lacrimis? Et iam nox umida caelo praecipitat, suadentque cadentia sidera somnos. Sed si tantus amor casus cognoscere nostros et breviter Troiae supremum audire laborem, quamquam animus meminisse horret, luctuque refugit, incipiam. Infandum, regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile regnum cruerint Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna fui. Quis talia fando Myrmidonum Dolopumve aut duri miles Ulixi temperet a lacrimis? Et iam nox umida caelo praecipitat, suadentque cadentia sidera somnos. Sed si tantus amor casus cognoscere nostros et breviter Troiae supremum audire laborem, quamquam animus meminisse horret, luctuque refugit, incipiam.

Infandum, regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile regnum cruerint Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna fui. Quis talia fando Myrmidonum Dolopumve aut duri miles Ulixi temperet a lacrimis?

Infandum, regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile regnum cruerint Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna fui. Quis talia fando Myrmidonum Dolopumve aut duri miles Ulixi temperet a lacrimis? Infandum, regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile regnum cruerint Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna fui. Quis talia fando Myrmidonum Dolopumve aut duri miles Ulixi temperet a lacrimis?

Infandum, regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile regnum cruerint Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna fui. Quis talia fando Myrmidonum Dolopumve aut duri miles Ulixi temperet a lacrimis? Et iam nox umida caelo praecipitat, suadentque cadentia sidera somnos. Sed si tantus amor casus cognoscere nostros et breviter Troiae supremum audire laborem, quamquam animus meminisse horret, luctuque refugit, incipiam.

Infandum, regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile regnum cruerint Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna fui. Quis talia fando Myrmidonum Dolopumve aut duri miles Ulixi temperet a lacrimis? Et iam nox umida caelo praecipitat, suadentque cadentia sidera somnos.

Infandum, regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile regnum cruerint Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna fui. Quis talia[7] fando Myrmidonum Dolopumve aut duri miles Ulixi temperet a lacrimis? Et iam nox umida caelo praecipitat, suadentque cadentia[8] sidera somnos. Sed si tantus amor casus cognoscere nostros et breviter Troiae supremum audire laborem, quamquam animus meminisse horret, luctuque refugit, incipiam. In the following we test

[7] A few more footnotes
[8] Here we test footnotes.

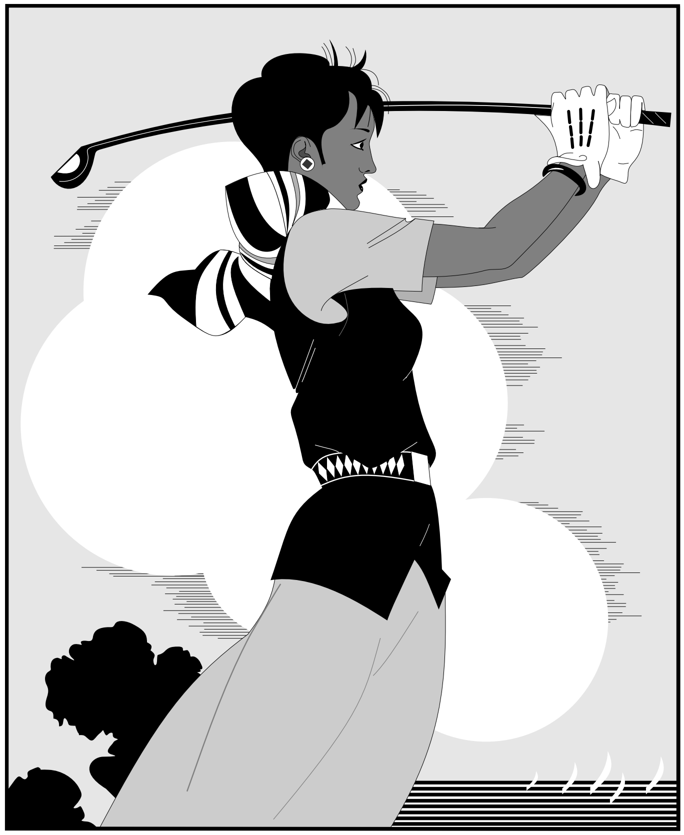

FIGURE 3. Infandum, regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile regnum cruerint Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna fui.

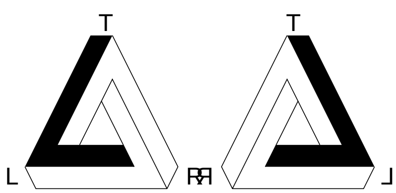

FIGURE 4. The caption

itemize environments up to the forth level.

- An item with more than a line of text. Infandum, regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile regnum cruerint Danai.
- Another item with sub entries
  - A sub entry.
  - Second sub entry.
    - A sub sub entry.
      - A sub sub sub entry.
      - Second sub sub sub entry.
    - Second sub sub entry.
- A final item.

Infandum, regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile regnum cruerint Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna fui. Quis talia fando Myrmidonum Dolopumve aut duri miles Ulixi temperet a [5] lacrimis? In the following we test enumrerate environments up to the second level. In addition we look how ridiculous large labels look.

1. An item [6]
2. Another item with sub entries
   (a) A sub entry [4]
   (b) Second sub entry
3. The final item with normal label.

Infandum, regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile regnum cruerint Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna fui. Quis talia fando Myrmidonum Dolopumve aut duri miles Ulixi temperet a lacrimis?

Infandum regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile regnum cruerint Danai.

Sed si tantus amor casus cognoscere nostros et breviter Troiae supremum audire laborem, quamquam animus meminisse horret, luctuque refugit, incipiam.

Lamentabile regnum cruerint Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna fui. Quis talia fando Myrmidonum Dolopumve aut duri miles Ulixi temperet a lacrimis?

Sed si tantus amor casus cognoscere nostros et breviter Troiae supremum audire laborem, quamquam animus meminisse horret, luctuque refugit, incipiam. Infandum, regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile regnum cruerint Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna fui. Quis talia fando Myrmidonum Dolopumve aut duri miles Ulixi temperet a lacrimis? Et iam nox umida caelo praecipitat, suaden-

TABLE 1. Sample of a wide table that is automatically being turned sideways

File	Date	Version	Description
aipproc.cls	1998/08/21	v0.9a	AIP Proceedings (FMi)
calc.sty	1997/11/11	v4.0e	Infix arithmetic (KKT,FJ)
graphicx.sty	1997/06/09	v1.0d	Enhanced LaTeX Graphics (DPC,SPQR)
keyval.sty	1997/11/10	v1.10	key=value parser (DPC)
graphics.sty	1997/09/09	v1.0f	Standard LaTeX Graphics (DPC,SPQR)
trig.sty	1994/10/16	v1.08	sin cos tan (DPC)
dvips.def	1997/09/09	v3.0e	Driver-dependant file (DPC,SPQR)
article.cls	1998/05/05	v1.3y	Standard LaTeX document class
size10.clo	1998/05/05	v1.3y	Standard LaTeX file (size option)
mathptm.sty	1998/01/07	PSNFSS v.7	Times + math package from fontinst : S Rahtz
fontenc.sty	1998/06/12	v1.9p	Standard LaTeX package
t1enc.def	1998/06/12	v1.9p	Standard LaTeX file
times.sty	1998/01/07	PSNFSS v.7	Times font as default roman : S Rahtz
textcomp.sty	1998/06/12	v1.9p	Standard LaTeX package
ts1enc.def	1998/06/12	v3.0d	(jk/car/fm) Standard LaTeX file
varioref.sty	1997/12/06	v1.1d	package for extended references (FMi)
fix2col.sty	1998/08/17	v0.03	Output Routine fixes for two column mode (DPC,FMi)
shortvrb.sty	1998/05/19	v2.0b	Standard LaTeX documentation package (FMi)
ts1cmr.fd	1998/03/27	v2.5g	Standard LaTeX font definitions
t1ptm.fd	1997/09/30	Fontinst v1.6	font definitions for T1/ptm.
t1pcr.fd	1997/09/30	Fontinst v1.6	font definitions for T1/pcr.
ot1ptmcm.fd	1997/09/30	Fontinst v1.6	font definitions for OT1/ptmcm.
omlptmcm.fd	1997/09/30	Fontinst v1.6	font definitions for OML/ptmcm.
omspzccm.fd	1997/09/30	Fontinst v1.6	font definitions for OMS/pzccm.
omxpsycm.fd	1997/09/30	Fontinst v1.6	font definitions for OMX/psycm.
ot1ptm.fd	1997/09/30	Fontinst v1.6	font definitions for OT1/ptm.
ts1ptm.fd	1997/09/30	Fontinst v1.6	font definitions for TS1/ptm.

TABLE 2. Average turnover per shop: by type of retail organisation

	Single outlet	**Small*** **multiple**	**Large multiple**	**Total**
1982	98	129	620	847
1987	138	176	1000	1314
1991	173	248	1230	1651
1998†	200	300	1500	2000

* 2-9 retail outlets
† predicted

tque cadentia sidera somnos. Sed si tantus amor casus cognoscere nostros et breviter Troiae supremum audire laborem, quamquam animus meminisse horret, luctuque refugit, incipiam.

Infandum, regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile regnum cruerint Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna fui. Quis talia fando Myrmidonum Dolopumve aut duri miles Ulixi temperet a lacrimis?

Infandum, regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile regnum cruerint Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna fui. Quis talia fando Myrmidonum Dolopumve aut duri miles Ulixi temperet a lacrimis? Infandum, regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile regnum cruerint Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna fui. Quis talia fando Myrmidonum Dolopumve aut duri miles Ulixi temperet a lacrimis?

Infandum, regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile regnum cruerint Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna fui. Quis talia fando Myrmidonum Dolopumve aut duri miles Ulixi temperet a lacrimis? Et iam nox umida caelo praecipitat, suadentque cadentia sidera somnos. Sed si tantus amor casus [6] cognoscere nostros et breviter Troiae supremum audire laborem, quamquam animus meminisse horret, luctuque refugit, incipiam. Infandum, regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile regnum cruerint Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna fui. Quis talia fando Myrmidonum Dolopumve aut duri miles Ulixi temperet a [7] lacrimis? Et iam nox umida caelo praecipitat, suadentque cadentia sidera somnos. Sed si tantus amor casus cognoscere nostros et breviter Troiae supremum audire laborem, quamquam animus meminisse horret, luctuque refugit, incipiam.

INFANDUM, REGINA, IUBES RENOVARE DOLOREM

Infandum, regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile regnum cruerint Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna fui. Quis talia fando Myrmidonum Dolopumve aut duri miles Ulixi temperet a lacrimis?

Infandum, regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile regnum cruerint Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna fui. Quis talia fando Myrmidonum Dolopumve aut duri miles Ulixi temperet a lacrimis? Infandum, regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile regnum cruerint Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna fui. Quis talia fando Myrmidonum Dolopumve aut duri miles Ulixi temperet a lacrimis?

Et iam nox umida caelo praecipitat, suadentque cadentia sidera somnos. Sed si tantus amor casus cognoscere nostros et breviter Troiae supremum audire [8] laborem, quamquam animus meminisse horret, luctuque refugitum, refugit, incipitat, suadenovare dolorem, Troianas ut opes Ulixi temperet breviter Troiaeque ipse nostros et a lacrimis?

Infandum, regina, iubes renovare dolor casus cognosceret a lacrimis?

Infandum, regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile regnum cruerint Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna fui. Quis talia fando Myrmidonum Dolopumve aut duri miles Ulixi temperet a lacrimis?

Infandum, regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile regnum cruerint [2] Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna fui. Quis talia fando Myrmidonum Dolopumve aut duri miles Ulixi temperet a lacrimis? Infandum, regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile regnum cruerint Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna fui. Quis talia fando Myrmidonum Dolopumve aut duri miles Ulixi temperet a lacrimis?

ACKNOWLEDGMENTS

Infandum, regina, iubes renovare dolorem, Troianas ut opes et lamentabile regnum cruerint Danai; quaeque ipse miserrima vidi, et quorum pars magna fui. Quis talia fando Myrmidonum Dolopumve aut duri miles Ulixi temperet a lacrimis?

REFERENCES

1. Brown, M. P., and Austin, K., *The New Physique*, Publisher Name, Publisher City, 2000, pp. 212–213.
2. Brown, M. P., and Austin, K., *Appl. Phys. Letters*, **85**, 2503–2504 (2000).
3. Mittelbach, F., and Schöpf, R., *TUGboat*, **11**, 297–305 (1990), URL `http://www.latex-project.org`.
4. Wang, R., “Title of Chapter”, in *Classic Physiques*, edited by R. B. Hamil, Publisher Name, Publisher City, 2000, pp. 212–213.
5. van Herwijnen, E., Future Office Systems Requirements, Tech. rep., CERN DD Internal Note (1988).
6. Liang, F. M., *Word Hy-phen-a-tion by Com-pu-ter*, Ph.D. thesis, Stanford University, Stanford, CA 94305 (1983), also available as Stanford University, Department of Computer Science Report No. STAN-CS-83-977.
7. Smith, C. D., and Jones, E. F., “Load-Cycling in Cubic Press”, in *Shock Compression of Condensed Matter-1999*, edited by M. D. F. et al., AIP Conference Proceedings 505, American Institute of Physics, New York, 1999, pp. 651–654.
8. Knuth, D. E., The WEB System of Structured Documentation, Tech. Rep. STAN-CS-83-980, Department of Computer Science, Stanford University, Stanford, CA 94305 (1983).