

/Users/lp1opa/Compare/camb_simdata/constants.f90, Top line: 1

```
01
02
03 module Precision
04   implicit none
05
06   integer, parameter :: dl
07   integer, parameter :: sp
08 end module Precision
09
10
11 module constants
12   use precision
13   implicit none
14
15   real(dl), parameter :: c
16   real(dl), parameter :: c
17   real(dl), parameter :: c
18
19   real(dl), parameter :: c
20   real(dl), parameter :: h
21
22   real(dl), parameter :: G
23   real(dl), parameter :: s
24   real(dl), parameter :: s
25   real(dl), parameter :: k
26   real(dl), parameter :: e
27
28
29   real(dl), parameter :: m
```

/Users/lp1opa/Compare/camb_des/constant
s.f90, Top line: 1

```
001
002
003 module Precision
004   implicit none
005
006   integer, parameter :: dl =
007   integer, parameter :: sp =
008 end module Precision
009
010
011 module constants
012   use precision
013   implicit none
014
015   real(dl), parameter :: con
016   real(dl), parameter :: con
017   real(dl), parameter :: con
018
019   real(dl), parameter :: c =
020   real(dl), parameter :: h_P
021   real(dl), parameter :: hba
022
023   real(dl), parameter :: G=6
024   real(dl), parameter :: sig
025   real(dl), parameter :: sig
026   real(dl), parameter :: k_B
027   real(dl), parameter :: eV
028
029
030   real(dl), parameter :: m_p
```

/Users/lp1opa/Compare/camb_simdata/constants.f90, Top line: 30

```
30      real(dl), parameter :: m
31      real(dl), parameter :: m
32      real(dl), parameter :: m
33
34
35      real(dl), parameter :: G
36      real(dl), parameter :: M
37      real(dl), parameter :: M
38
39      real(dl), parameter :: b
40      real(dl), parameter :: k
41      real(dl), parameter :: a
42      !7.565914e-16_d
43
44
45      real(dl), parameter :: C
46      !Compton_CT is CT in Mp
47      !Used to get evolution
48
49      !For 21cm
50      real(dl), parameter :: f
51      real(dl), parameter :: A
52
53      real(dl), parameter :: l
54      !1000 to get in MiliKel
55      real(dl), parameter :: C
56      real(dl), parameter :: d
```

/Users/lp1opa/Compare/camb_des/constant
s.f90, Top line: 31

```
031      real(dl), parameter :: m_H
032      real(dl), parameter :: m_e
033      real(dl), parameter :: mas
034
035
036      real(dl), parameter :: Gyr
037      real(dl), parameter :: Mpc
038      real(dl), parameter :: MPC
039
040      real(dl), parameter :: bar
041      real(dl), parameter :: kap
042      real(dl), parameter :: a_r
043      !7.565914e-16_dl !radiatio
044
045
046      real(dl), parameter :: Com
047      !Compton_CT is CT in Mpc u
048      !Used to get evolution of
049
050      !For 21cm
051      real(dl), parameter :: f_2
052      real(dl), parameter :: A10
053
054      real(dl), parameter :: lin
055      !1000 to get in MiliKelvin
056      real(dl), parameter :: COB
057      real(dl), parameter :: def
058      !Neutrino mass splittings
059      real(dl), parameter :: del
060      real(dl), parameter :: del
```

```
57
58      end module constants
59
60
61      module Errors
62      implicit none
63
64      integer :: global_error_fl
65      character(LEN=1024) :: glo
66      integer, parameter :: erro
67      integer, parameter :: erro
68      integer, parameter :: erro
69      integer, parameter :: erro
70      integer, parameter :: erro
71
72      contains
73
74      subroutine GlobalError(me
75      character(LEN=*), intent
76      integer, intent(in), opt
77
78      if (present(message)) th
79      global_error_message =
80      else
81      global_error_message=' '
82      end if
83      if (present(id)) then
84      if (id==0) stop 'Error
```

```
061      !Round up to 0.06, so cons
062      real(dl), parameter :: mnu
063
064      end module constants
065
066
067      module Errors
068      implicit none
069
070      integer :: global_error_fl
071      character(LEN=1024) :: glo
072      integer, parameter :: erro
073      integer, parameter :: erro
074      integer, parameter :: erro
075      integer, parameter :: erro
076      integer, parameter :: erro
077
078      contains
079
080      subroutine GlobalError(mes
081      character(LEN=*), intent(I
082      integer, intent(in), optio
083
084      if (present(message)) then
085      global_error_message =
086      else
087      global_error_message=' '
088      end if
089      if (present(id)) then
090      if (id==0) error stop
```

/Users/lp1opa/Compare/camb_simdata/constants.f90, Top line: 85

```
85      global_error_flag=id
86      else
87          global_error_flag=-1
88      end if
89
90      end subroutine GlobalError
91
92  end module Errors
93
94
```

/Users/lp1opa/Compare/camb_des/constant
s.f90, Top line: 91

```
091      global_error_flag=id
092      else
093          global_error_flag=-1
094      end if
095
096      end subroutine GlobalError
097
098  end module Errors
099
100
```