



XXXXXXXXXX XXXX XXXX XXX XXXXXXXX, XXXXX XXXXX

✕ ✕ ✕ ✕ ✕ ✕ ✕ ✕

XXXXXXXXXX XXXXXXXX

XX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX .1

XXXXXX XX XXXXXXXX :101 XXXXXXXX XXXXXXXX XX XX .1.1

XXXXXX XX XXXX XXXXXXXX .2.1

'XX XX XXXXXXXX' XXXX :XXXXXXXXXXXXX .3.1

XXX XXXX XXXXXXXXXXXX XX XXXXXXXX :XXXXXXXXX XXXXXXXX .1.3.1

XXXXXXXXX XXXX XXXXXXXXXXXX XX XXXXXXXX :XXXXXXXXX XXXXXXXX XXXX .2.3.1

XXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX 'XXXXXX' XXXXXXXXXX .4.1

XXXX XX XXXXXXX XXXXXXXXXX XXXX .5.1

XXXXXXX .2

.1 xxx

xx xx xx xx xx xx xx xx xx xx xx xx

xx xx xx xx xx xx xx xx xx xx xx xx xx

xx xx xx xx xx xx xx xx xx xx xx xx,

xx xx xx xx xx xx xx xx xx xx xx xx xx



xxxxxxxx xxxxxx xxxxx 2025 xxxxx

xx xx xx xxxxxx xxxxx — xxxxxx

xx xxxxxxxx xx — xx xxxxxx xxxxxxxx

xx xxxx xx xxxx xxxxxxxx xxxxxx xxxxxx

xx xx xxxx xxxxxxxxxx', xxxxxx xxxx xx

x', xxxxxxxx xxxxxx xx xxxxxx xxxxxx

xx xxxx xxxxxxxx xx xxxxxxxx xxxxxx xxxxxxxx

xxxxx xxxxxxxx xx xxxxxxxx xx xx xxxx xxxx xxxx xxxx

xxxxxx xxxx xxxxxxxxxx xxxx xxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xx

xx xxxxxxxxxx xx xxxx xxxxxxxx xx xx xxxx xx xxxxxxxx

xxx xxxxxx xxxxxxxx xx xxxx xx xxxxxxxx

xxxxxx xx xxxx xx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xx

xxxxxxx xxxx xxxxxxxxxx xx xx xxxx xx xxxxxx xx xxxx

xxx xx xxxxxxxx xx xxxxxxxx xxxxxxxxxx xx xxxx xxxxxxxx

xxxxxx xxxxxx xx', xxxx', xxxxxxxx xxxx xx xxxxxxxx

xx xx xxx xxxxxxxx xxxxxxxx xx xxxxxxxxxx xxx xxxxxx

xx xxxxxxxxxx xxxx xxxx xx xx xxxxxx xxxxxx xxxxxx xx

xxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxx xxxx xxxxxxxxxx xxxxxx xxx xxxx

xx xxx xx xxxxxxxx xx ,xxxxxx, xx xxxxxxxx xx
xx :xx xxx xx xxxxxxx xxxxxxx xxx xxx xxxxxxx xx
xx xx xxxx xxxxxxx xxx xx xx xxx xxx xxxxxxx
xxx xxxxxxx xxxxxxx xxx xxxxxxxxxx xxx xxx xxx xx
xxxxx xxxxxx xxxxxxx xxx xxx xxx xx xxxxx
xxxxx :xx xxxxxxx xx xxxxxx xxxxxxx xxx xxxxxxx
xxxxxxx xxxxxx xxxxxx xxx xxx xx xxxxxx xx xxx
xxxxxxx xx xxxxxx xxxxxxx xxxxxxx xx xxx xxxxxx xxxxxx
xxxxxxx xxx xxx xxxxxx xx xxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxx
xxxxxxx xxxxxx xxxxxx xxxxxx

.1.1 xxx

xx xxxxxx :101 xxxxxx xxxxxx xx xx
xxxxxx

xxxxxxx xx xxxxxx xx xxxxxxxxxx xx xxx xx xxxxx
,xxxx, xx xxxxxxxxxx xxxxxx xxxxxx xx xxx xxxxxxx
xxx xxxxxxxxxx xxxxxx xx xxxxxx xxx xxxxxxxxxx
xxxxxxx :xx xxxxxxx xx xxxxxxx xx xxxxxxxxxx xxxxxxx
,xxxx xxxxxxx,xxxx xxxxxxx,xxxx xxx,xxxx
xxxxxx xx xx xxxxxx xxxxxx xxx xxxxxxxxxx P xxx (xxxx
xxx xxxxxx xxxxxxx xxx xxx xxxxxx xxxxxxx xxx xxx
xxx xxxxxxx xx xxxxxxxxxx xx xxxxxxxxxx xxx xxxxxxxxxx

xx xxx xxx xxxxxx xxxxxx xxx xxx xxx
 xx xxxxx xxxxxxxxxxx xxx xxxxxx xxxxxx xxxxxx
 xxxxx xxxxxx xxxxxx xxxxxx xxx xxxxxx xxx xxx
 xxxxxxxx xxxxxx xxxxxx xxxxxx xxx xxx xxxxxx
 xxxxxx xx xxxxxx xxxxxx xxx xxxxxx xxx xxxxxx
 xxxxxx xxxxxx xxx xxx xxx xxxxxx xxx xxxxxx
 xx xxx xxx xxxxxx xxx xxx , xxxxx , xx — xxx xxxxxx xxx
 xxxxxx xxxxxx

xx xxxxxx xxx xxx xxxxxx xxx xxx xxx xxxxxx
 xxxxx xxxxxx xxx xxxxxx xxxxxx xxxxxx xxx xxxxxx
 xxxxxx xxxxxx xxxxxx xxxxxx xxx xxx xxx xxx xxx
 xxxxxx xxxxxx

.1.2 xxx

xx xx xx xx xx xx xx xx xx xx

xxx xxxxxx xx xx xxxxx xxxxxx xxxxx
 xxxxxx xxxxxx xxxxxx xx

xxxxxxxx) xxxxxxxx Λ_b^0 xxx xxxxxx xxx xxx xxx
 xxx xxxxxx xxxxxx xx xxxxxxxxxxxxxx (xxxxxx
 xx xxxxxx xxx xxx xxx xxxxxx xxx xxxxxx xxx
 xxxxxx xxxxxx xxxxxx xxxxxx xxxxxx xxx xxxxxx
 xx xxxxxx xxxxxx xxxxxx xxx xxxxxx xxxxxx
 xxx xxxxxx xxxxxx xxx xxxxxx xxxxxx xxx xxxxxx
 xxxxxx xxxxxx

:XXXXXXXX XX XXXXX XXXX XXXXXXX XX XXXXX



XXXXXXXX) XXXXX XXXXX XX XXXX
XXX XXXX' :(XXXX XX XX XXXX XXXX

XX XXXXXXX XX XX XXXX XXXX

XXX XXXX XXXXX XX XXXXX XXXXX XXXXXXXXX

XXX' XX XXXX XXXXXXXXX XX XXXXXXXX XXXX XXXXXXXXX

XX XXXX XX XXXX XXXX XXXXXXXXX XX XX XXXXX XXXXX

XXX XXXXXXXX XXXX XXXXXXXXX XXXXXXXX XX XXXXX'

' XXXXX XXXXX XX XXXXXXXX XXXX

XXXX XX XX XXXXXXXX XXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXX XX
XX XX XXXX XXXX XXX XX XXX XXXXXXX XXXXXXX XX XXX XX
XXXX XX XXXXXXX XXXXX XX XX XX' XXXX XXXXX' XX XXXXXXX XX
XXX XXXXXXX XXXXXXX XX XXXX XX XXXXXXXXX XX XXXX XXXXXXX XX

- XXXXX XXXX XXXXXXXX' :(XX XX XXXX) XXXXX XXXXX
XXXXXX XX XXXXXXXX XX XXXXXXXX XX (XX XX) XXXXXXXX
XXXXXX XX XX XXXX XXXX XX XXXX XXXXXXX XXXXXXXXX
' XXXX XXXX XXXXXXX XX

XX XXXX XX XXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXX XX XX XX XXXXXXX XX
XXXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXX XXX XXXX "XXXX XXXXXXX"
XXXX

XX XXXXXXX XXXX' :(XXXXXX XXXXXXXXX) XXXXX XXXXXXX
XXXXXXXX XX XXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX
XX XX XXXX XXXX XXXX XX XXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX
XXXXXX XX XX XXX XXXXXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXX
' XXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX

xxxxxxxxxx :xxxxxxxxxxxxxxxx'xx'xxxxxx
xxxxxx'xxx'xxxxxx

xx xxxxxx xxx xxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxx
xxxxx xxxx xxxx xxxxxxxx xxx xxxx xxx xxxxxxxx
xxxxxxxx xxxxxx xxxxxx xxx xxx xxxxxxx xxxxxx
xxx xxxx xxxxxxxxxx xxx xxx xxx xxxxxxxx
xxxxxxxxx xxxx xxxxxxxxxx xxx xxxxxx xxxxxxxx
xxxx xxxxxx xxxx xxx xxxxxx (xxxx xxxxxxx)
xxxxx xxxxxxxxxx xxx xxx xxxxxx xxxxxxxxxx
xxxx xxxxxxxxxx xxx xxx xxxxxxxxxx

xxxxx xxx xxxxxxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxx xxx xxx
xx xxx xxxx (xxxxxxx) xxxxxx xxxxxxxxxx
xx xxxx xxx xxxxxxxxxx xxx xxx xxx xxx xxxxxx
xx xxxx xxx xxxxxxxxxx xxx xxxxxxxxxx xxx xxxxxx
xxxxx xxxxxx xxx xxxxxx xxxxxxxxxx xxx xxxxxx
xxxxx

xx xxxx'xxxxxx'xx xxx xxxxxx xxxxxxxxxx
xxxxxxxx xxx xxxxxxxxxx xxxxxx xxx xxxxxx
xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxx xxx xxxxxx

1.3 xxx

xx xx xx' xxx :xxxxxxx
, xxx

×××× ×××××××× ×× ××× ×××× ××××××

×× ××××

×× ××× ×××××××× ×× ××× ×××× ×××× ×× ×× ×××
××× ×××××××× ×× ×× ×× ××× ××××× ×× '×××××'
××××× ××××××× ×××× ××××× ××××××××
××× ×× ×××××× ×× ××× ××××× ××× ××××××××××
×××× ×× ×××××× ×× ×× ×××× ××× ×× ××× ×××××××
××× ×× ×× ××××× ×× ×××××× ××××××××× ××× ×××
×××× × ××××× ×××× ××××× ××××××××× ××× ×××××
××× ××× ×××××× ××× ×× ××××××× ××

'×××××× ××××× ××××× ××××××××××' ××××× ×××××
××××) ××××× ××××× ××××× ×× ×× ×××× ××××××
××× ×××××× ××× ××× ××× ××× ××××××× ×× (×××××
××××× ×× ×××××× ×× ×××××××× ×× ×× ××× ××××
××××××× ×× ××××××××× ×××× ××××××× ×××× ××
××××× ××××××××× ××× ×××××× ××× ×× ×××××× ××
×× ××××× ×× ×××××××× — ×××××× ×××××××× ××××
××××× ××××× ××××× ××××× ×× '××××× ×××××××'

×××× ×××× ×××× ×× ×××××× ×× ××××× ×××× ××××
:××× ××××× '×× ×× ×××××' ××× ××× 1930 ×× ×××××
×× — ×××××××× — ×××× ×× ××× ×××× ××× ×××
××× ××××× ×××× ××× ×× ××× ××× '×××××××× ×××××'
××× ×××××× ××× ××××× ××× ×× ×××××× ×××××× ××
:××× ××××××× ×× ×××××× ×× ×××××× ××

xxxxx', xx xxxxxxxx xx xxx xxxx — xx xxxxx
xxxxx xxxx xxxxxx xx xxx xx', xxxxxx xxxxxx xxxx xx
xx xx xxxxxx xxxxxx xx xxx xxxxxx xxx xxx
xxxxxxx xx xxxxxx xx xxx xxx xxxxxxxx xxx xxxxxxxxxx
xx xxxxxx xxxxxxxxxx xx xxx xxx xxxxxxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxx
xxx xxxxxx xxxx xxxxxx xxxx xx xxxxxxxxxx xx xxxxxx
xxxxxxx xxxxxx :xxxxxxx xxx xxx xxxxxxxxxx xxxxxx xxxxxx
xx xxx xx xxxxxx xxxxxx xxxxxx xxxxxx xxx xxxxxx xxx
xxxxxxx :xx xxxxxx xxx xxxxxxxxxx xxxxxxxxxx xxx
xxxxxxx xx xxxxxxxxxx xxx xxx xxx xxxxxx xxx xxxxxxxxxx
xxx xxxxxxxxxx xx xxxxxxxxxx xx xxxxxx xxx xxxxxxxxxx xxxxxxxxxx
xx xx xxxxxx xxxx (xxxx xxxxxx xxxxxxxxxx)' xxxxx', xxx
xx xx xx xxxxxx xx xxxxxxxxxx + xxxxxxxxxx xxxxxxxxxx
xxx xx xxxxxx x xxxxxx xx xxxxxx xxx xxxxxxxxxx xxxxxxxxxx
xxxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxx xxx xxxxxxxxxx xxxxxx xxxxxx
xx xxxxxxxxxx) xx xxxxxxxxxx xxxxxx xx xxxxxx xxxxxx xx
xxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxx xxxxxx xxx 15 xxxxxxxxxx xxx xxx
xxxx xxxx (xxxx xxxxxx xx xxxxxxxxxx xx xxx 30 xx xx xx
xxxxxxx xxxxxx', xxxxxxxxxx xxxxxx xx xxxxxx xxxxxxxxxx
xxxxxx xx xxxxxxxxxx xxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxx)' xxxxxxxxxx
xxxxxxx xxxxxxxxxx xxx xxxxxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxxxxx
x (xx xxxxxx xxxxx

xxxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxx xxx
xx xxxxxx xx xxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxx xx xxx xxxxxxxxxx
xx xxxxxx xxxxxxxxxx xx xxxxxxxxxx xxx xxxxxxxxxx xxxxxxxxxx
xxxxxx xx xxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxx xx :xx xxxxxx xxxxxx

XXXXXXXXXX XXXXXXXX XX XXXXXXXX XX XXXX XX XXXXXXXX XX

XXXXX XXXXX

.1.4 XXXX

XXX ,XXXXX , XXXXXXXX

XXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXX

XXXXX XXXXXXXXXX XX XXXXXXXXXX XX XXXXXXXXXX XXXX XXXX

XX XX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX LHCb XXXX XXXX XX XXXXXXX

XXXXXX XXXX XXXX XXXXXXXXXX XXXX XXXX XXXXXXXXXX XXXXXXX

XXXXXX XXXX XXXX XX XXXX XX ,XXXXX XXXXXXXXXX , XXXX)

XXXXXX XXXXXXXXXX XXX XXXX XXXXXXX XXXXXXXXXX XXXX (XX

XXXX XXXXXXXX XX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXX XX

XXXX XX XXXXXXXXXX XXXX — XXXX XXXXX ,XXXXX XXXXXXXXXX ,

XXXXXXXXXX XX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXX

XXXXXXXXXXXX ,XXXXXX , XX XXXXXXX XXX XXXX XXXXXXXXXX

XXXX XXXX XX ,XXXXXXXX , XXXXXXX XX XXXXXXX XXX XXXX

XX XXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXX XX XXXXXXXXXX XXXX

XXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXXXXX XX XXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX

XXXXXX XX XXX XXXXXXXXXX XX XXXX X XXXXX XXXXXXXXXX XXXX

XXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XX XXXXX XXXXXXX XXXX

XX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX ,XXXXXX XXXXXXXXXX , XX XXXX

: XXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXX XXXXXXXXXX

XX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXX

XXXX XXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXXXXXXXXX

XXXX XXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXX

xxxx xx xxxxxx xxxxxxxx xxxxxx (2025)
xxx xx 'xxxx' xxx (LHC) xxxxxxxx xxxxxx
xxxxxx

xxxxxx xxxxxx :xxxx

xxx xxxxxx xx xxxxxxxx xxxxxxxx xx xxxxxx
,ATLAS xxx CMS) xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxx
(xxxx xxxxxx) xxxxxxxx xxx xx xxx xx (2025 xxxxxx
xxxxxxxx xxx xxxxxx xxxxx xx 'xxxx xxxxxxxx' xxx
xx xxxxxxxx 'xxxx' xx xx xx xxxxxxxx xxxxxx
xx xx xxxxxxxx xxx xx xx xxxxx xxxxx xxxxxx
xxx xx xxxxxxxx xx xxxxxxxx xxxxxxxxxx
xxxxx xxxxxxxx xxx xxxxxxxx xx xxx xxxxxxxx
xxxxx xx xx xxxxxxxx xx xxxxxxxx xxxxx 'xxxxx'
xx xxxxx xxxxxxxx xxxxx xx xxxxxxxx xxxxxxx xxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxx xxx xx xx 'xxxx' xxx xx xx xxxxxx
xxxxxxxxxx xx xxxxxxxx xx xx xxxxx xxxxx xxxxxx
xxxx xxxxx xxxxx xxxxxx

xxx xxxxx xx xxxxx xx xxxxxxxx xx 2025 xxxxx xx
xxxxxxxx xxx xxxxxxxx xxxxx xxx xxxxxxxx LHCb
xxxxxx xx (xxxx) xxxxx xxxxxxxxxx xx xx xxxxxxxx
xxxxx xx xxxxxxxx xxx CP xxx xxxxx xxxxx xxxxx
xxxxx xxxxxxxx xx 'xxxx xxxxxxxx' xxxxxx xxxxxxxx
xxxxx 'xxxxxx xxx' xxxxx xxxxxxx xxxxxxx xxx xx xxxxxx
xxxx xxxxxxx xxx xxxxx xxxxxxx xx xxxxxx xx
xxxx xxxxx xx xxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxx xxxxxx xxxxx
xxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxx xxxxx xx xxxxx xx xxxxxx
xxxxxx xxxxxxx xxxxxxx xx xxxxxx xxx xxxxxxx xxxxxxx

XXXXXXXX XXXX XX XXXXXX XX XXXXXX XXXXXX XXXXXXX XXX XX
XXXX XXXXXX XXXXXX XX XXXXXXXXXX XXXX XXXX XX

.1.5 XXXX

XXXX XXXX XXXXXXXXXX XXXX XXXX

XXXX XX XXXXXXX XXXXXXXXXX

XXXX XXXXXX XXXXXXX XX XXXXXXXX XX XXXXXXXX LHC XX
XXXXX XXXXX XXXX XXXX XXXXX XXXX XXXX XXXXXXXXXX XX
XXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXXXXXXXX
XX XXXXXXXXXX XXXX XXXX XX XX XXXX XXXXX XXXXXXX
XXXX XXXXXX XXXXXXX XX 'XXXXX XXXXXXXXXX XXXX' XXXXXXX
XX 'XXXXXXX' XXXXXXX XX XXXXX XXXXX CP XX XXXX
XXXXXXX XXXX XXXXX XX XXXXX XXXX XX XXXX XX XXXXX
XXXXXXX XXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXXXXX XXXX XXXXXXXXXX
XX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XX XXXX XXXXXXXXXX
XXXX XXXX XX XXXX XXXXXXX XXXXXXXXXX XX XXXX XXXXXXX
XXXXXX XX XXXXXX XXXX XXXXXXX XXXX XX XX XX XXXXXXX
XXXX

XXXXXXXX XXXX XXXXXXXXXX 'XXXXXXX XXXXXXXXXX XXXX'
XXXXXX XX XX XX XXXXXXX XXXXXXXXXX XXX XXXXXXX
XXXX XXXXXXX XXXXXXX XX XXXXXXX XX XXXX XXXX XXXXXXXXXX

.2 XXXX

XX XX XX XX XX

xxxx xxxxxxx xxx xx ,xxxx xxxxx *CP* xxx xxxxxxxx ,
xxxx xx xxx xxxxxxx xxx xx xxxxxxx xx xxxxxxxx
xxxx xxxxxxx xxxxxxxxxx xxx xx xxx xxx xxxxxxxxxx xx
xxxxx xxxx xxx xxxxx xxx xxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxx xx
xxx xxxx xxx xxxxx xxxxxxx xxxxxxx xxxxx xxxxxxx xx xx
xxx , xxxxxx xxxxx xxx xxxxxxx xxxxxxxxxx xx xxxxxxxxxx
xxxxxx xxxxxxx xxxxx xxx xxxxx xx ,xxx xxxxxxxxxx

xxx xxxxxx xxx xxx xxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxxxxx xxx
xxx xxxx xxxxx xxx xx xxxxxxx xxxxx xxxxxxx xxxxxxx
xx xx xxxxxxx xx xxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxx xxx xx xxxxxxxxxx
xxx xxxx xxxxx xxxxxxxxxx xx xxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxx

xxxxxxxxxx xx LHCb xxx xx xx xxxxxxx xx xxxxx xxxxxxxxxx
xx xxxx xxxxxxxxxx xx xxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxx
xx xxxx xxxxxx :xx xxxxxxx xxxxxxx xx xxxxxxx xxxxxxxxxx
xx xx xxxxxxxxxx xxxxx xx xxxxx xxx xxxxxxx xxxxxxxxxx xx xxxxxxx
x xxxxxxx xx xxxxxxx xxx xxxxxxxxxx xxxxxxxx , xxxxxxxxxx xx
xxxx xxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxx xx ,xxxxx
xxxxxx xxxxxxx xxxxx

xxxxxx xxxxxxxxxx xxxxx xx xxxxxxx x xxxxxxx xx xxxxxxx
xx xxxx xxxxxxxxxx xx xxxxxxxxxx xxxxx xxxxx xxxxxxxxxx
xxxxxx xx xxxxx xxx xxxxxxxxxx xxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxxxxx
xxxxxxx xx ,xxxxxxx xxxxxxxxxx , xx xxxxxxx xx xxxxxxxxxx
xxxx xxxxxxxxxx xx (xxxxx) xxxxxxxxxx xxx xxxxxxxxxx
xxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxx *CP* xxx xxxxxxx xxxxx xxxxxxxxxx
xxx

