



× ×

× × ×

CERN ‘×××××××× CP ×××××’ ×××××××××××× ×××× ×××××××××××

×××××××××××××× ×××××××××××

××× ××××××××× **×××××××××** ×××××××××× **××××××××××** ×××××××××× **××××××××**



PDF/ePub ✘ ✘ ✘ ✘ ✘ ✘ ✘ ✘ ✘ ✘

bd.cosmicphilosophy.org/cp-violation/

bd.cosmicphilosophy.org/cp-violation/

bd.cosmicphilosophy.org/cp-violation/

bd.cosmicphilosophy.org/cp-violation/

bd.cosmicphilosophy.org/cp-violation/

bd.cosmicphilosophy.org/cp-violation/

×××××××××× ×× ×××××××××× ×××××× ×××××××××× ××××××××××××××



 CosmicPhilosophy.org

× × × × × × ×

×. ××× ××××××××××× ××××××××× ×××

×.×. ×××× ××××× ×××: ××××××××××× ×××××××××××

×.×. ×××× ××××× ××××××××× ×××××

×.×. ×××××××××: “×××××× ××××××××”

×.×.×. ×××× ×××××: ××××××× ××××××× ×××××

×.×.×. ×××××× ×××× ×××××: ××××××× ×××××× ×××××

×.×. ××××××××× “×××××××” ××× ×××××× ××××××××××××

×.×. ××××××× ×××× ××××××

×. ××××××

✗ ✗ ✗ ✗ ✗ ✗ ✗ ✗ .

××××× ××××-×, ××××××× ××××××××× ×××××××××—

Physics World | Science Daily

××××××× ××× ×× CERN-× LHCb ××××××××× ×××××××× ×××××××××

× × × × × × × × × × × ×

××××× ×××××××× ×××××, ××× ××× ××××××××××××× ××××××× ××××× ××

××××××××××××××××××××××××××××××××

CERN ×××× ×××××× ×××× ××××: ×× ×××××××××× ××× ×××××××× ×× ××

×××××××× ×××××××××××××× ×××××××××× ××××××××××-××××××××

× × × × × × × . × .

×××××× “×××” ××××××××××××

×

xxxxxxxxxxxx LHCb xxxxxxxxxxxxxxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx

✗ ✗ ✗ ✗ ✗ ✗ ✗ ✗ . ✗ .

A 3x15 grid of black squares with white 'X' characters inside, representing a 3x15 matrix.

LHCb Λ_b^0 ($\Lambda_b^0 \rightarrow \Lambda_c^+ \pi^- \rightarrow p \pi^+ \pi^- \pi^0$)

CERN ××××× ××××× (××××××××× LHCb ×××××): “CERN-×
LHCb ××××××××× ×××××××××× ×××××××××××××××××××
×××
×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××
××××××××××××××××××××××××××××××××××××××
×××××××-××××××××××××××××××××××××××××”



✗ ✗ ✗ ✗ ✗ ✗ ✗ ✗ . ✗ .

××××××××× “××××××××××××××××” ×××××××××××××××××××
××××××××—××× ×× ××××××××××××××××××××××××××××
××××××××××××××××× “××××××××××××××” ×× ××× ×××××××××××
××××××××××××××—×××××××××××××××××××××××××—×× ×××××××
××××× ×××××××

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxx, xxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxx: xxxxxxxx xxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxx x xxxxxxxx xxxxxxxx “xxxxxxxxxxxxxx” xxxxxxxx xxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxx x xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx, xxx
xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx

▶ **× × × × × × × × × :**

$$\square\square\square\square\square\square \rightarrow \square\square\square\square\square\square + 1 + \square\square\square\square\square\square\square - 1$$

×××××××× ×××××××× ×××××× ×××××××××××××××××××××××× “××××××××××
××××× ×××××××× ×××××× ×××××”, ××-×××××× ××××××××××××××××××,

▶ ×××××× ×××××××:

□□□□□□□⁺¹ → □□□□□□ + □□□□□□⁺¹

×××××××× ×××××××× ×××××××× ××××××××××××××××××××××××××××××
×××××××××××× “×××××××× ×××”, ×× ××-×××××× ××× “×××××××××××
×××××××××× ××××” ××××, ××××××××××××××××××××××××××××
××××

××××××-×× ×××××× ×××××××× ××××××××××××××××××××××××××××
×××× ×× ×××××××××××× ×××××××××××××××××××××××××××××
×××××××× “×××××××× ×××××” ×× ×××××××××××××××××××××××
×××××××××× “×××××××× ××××××××××××××××××××××××××
×××××××× ××××××××××××××××××××××××××××××××××××××
××××××-×× ×××××× ××××××××××, ××× ×××××××××××××××××
×××××××× ××××××××××××××××××××××××××

×××××××× ×××××××× ×××××××× ××××××××: ×××××××××××××××××××
×××××××× ×××××××× ×××××××××××××××××××××××××××××
××××: ×××××××× ×× ×××××××× ×××××××××××××××××××××
××× ×××××××× ××××××××

×××× “×××××” (××××××××××) ××× ×××, ×× ×××××××××××××
×××××—×××××××××××× + ××××××××-×× ××××××××××××××××-××××
×××××× ×××××××××××× ×××× ××××××××××××××××××××××××
××
×××
××
×××
×××
×××× ×××

×× ×××××××× ××××××××, ×××××××××× ×××××××× ×× ×××××××××××××
××× ×××××××× ××× ××××××××××××××××××××××××××××××××
×××××××× ×××: ××××××××××-×××××××××××××××××××××××
×××

× ×× ×× ×× ×.×.

×××××××××××× “××××××××” ××× ××××××
××××××××××××××

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx “xx” xxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxx ‘xxxxxxxxxxxxx’ xx xxxxxxxxx xx—xxxxxxxxxxxxx xx xxxxxxxxx
xxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxx,
xxxxxxxxxxxxx xx—xxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxx,
xxxxx xx xxxxxxxx xxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxx “xxxxxx
xxxxxx” xxxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxx—xx xxxxxxxxx, xxxxxxxxx xxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxx: xxxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxx x xxxxxxxxx xxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxx—xx xxxxxxxxx—xx xxxxxxxxx xxxxxxxxx xxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxx

✗ ✗ ✗ ✗ ✗ ✗

× ×× ×× ×× × .

× × × × × × ×

The headlines celebrating “*CP Violation in Baryons*” are misleading and commit a double category error. They conflate a continuous, dynamic structure formation and maintenance process with a static object, and they treat a transient state of a disrupted proton as an independent “*exotic particle*”.

××××××× ×××××××××× ××× ××××××××××××, ××× ×××-××××××××××××××
××××××× ×××× ×××
×× ××
××××××××××××××

××××× ×××××××××× ×××××××××××, LHCb ×××× ×× ××××××××××××××
×× ×××× ×××
××: ×××××× ×××
×× ××××× ××××××× ‘××××××-×××× ××××××××××××××××××××××××××××
××××××××× ×××
××××××× ××
×××××××××-×× ××
××
××××××××× CP ××××× ××××××××××××××××××××××××××××××××

× × × × × × × × × × × ×, × × × × × × × × × × × × × × × × × ×

×× ××××  CosmicPhilosophy.org-× ××××× ××××××× ×××××××

✖✖✖: bd.cosmicphilosophy.org/cp-violation/

A horizontal row of twelve small black 'X' marks, evenly spaced, used as a visual separator or placeholder.

××××××× ×××× ×××× ×××××××××× ×-××× ×× ×××××××××× ××××× ×××
××× ×××× ×××××××