

Flasche fällt auf Auto

Beitrag von „alias“ vom 26. April 2007 22:41

Mal aus dem Bauch heraus - ohne physikalische Kenntnis der Materie:

Trifft eine Kunststoffflasche auf einem Autodach auf, wird sie zurückfedern, weil das Blech nachgibt. Es ist durchaus möglich, dass sie nochmals 1-2 m hoch springt und wieder auf dem Auto auftrifft. Dass sich dies jedoch insgesamt 5mal abspielt, halte ich für unwahrscheinlich.

Wenn die Flasche anschließend auf einen harten Beton- oder Teerboden knallt, der keine Verformungsenergie aufnehmen kann, wird die Flasche durchaus platzen können. Den ersten Riss hat sie vermutlich schon zuvor bekommen.

Ich würde eine Versuchsreihe vorschlagen. Aber bitte nicht auf UNSEREM Lehrerparkplatz 😎