



OCI | Redacció | Actualitzat el 19/04/2025 a les 12:30

Resol l'enigma viral: caurà l'home a la piscina o a la carretera?

Una publicació a X (l'antic Twitter) ha captivat milions d'usuaris en només uns dies, combinant humor visual, ciència i debat. El perfil @TheFigen, amb més de dos milions de seguidors, ha compartit dues vinyetes de l'artista Yuval Robicheck on es veu un cotxe amb una caravana que porta... una piscina al sostre.

Is this correct according to the laws of physics? pic.twitter.com/0iURQpeq2v

? The Figen (@TheFigen_) April 6, 2025

En la primera imatge, una dona es banya tranquil·lament mentre un home està a punt de saltar-hi des d'un trampolí. En la segona, l'home ja ha saltat, però sembla estar molt enrere, a punt de caure a la carretera. El missatge que acompanya la publicació pregunta directament: Caurà a la piscina o a l'asfalt?

El debat ha estat un èxit rotund. En pocs dies, la publicació ha superat els 50 milions de visualitzacions i ha rebut més de 13.000 respostes, moltes d'elles intentant resoldre el misteri amb arguments científics.

Segons la llei de Newton de la inèrcia, **si el vehicle es mou a velocitat constant, l'home també manté aquesta velocitat** en el moment del salt. Per tant, hauria de caure just a dins de la piscina. Ara bé, els dibuixos podrien tenir sentit si s'introdueix una variable extra: **una acceleració del vehicle** just en el moment del salt. En aquest cas, la piscina se'n va endavant i l'home, per inèrcia, seguiria recte... i cap a l'asfalt.

No , it's not correct .

When you jump in a moving vehicle, you stay with it because you share its velocity, as per Newton's first law of motion. pic.twitter.com/JKBtW1yvQA

? State_of_Mind (@StateofMind_02) April 6, 2025

Altres escenaris proposats pels usuaris inclouen:

Si el cotxe frena bruscament, l'home podria caure davant del vehicle.

Si fa un gir brusc, es desvia la trajectòria de la piscina respecte de la del saltador.



Si hi ha vent fort, podria frenar l'home i fer-lo caure enrere.