

Pengaruh kecepatan mobil pada pengikisan jalan

Kontribusi dari Moderator
Wednesday, 22 July 2009

Saya ingin bertanya:

Apakah ada penjelasan dari perspektif fisika, untuk pengaruh kecepatan kendaraan (jika mobil di percepat) terhadap proses pengikisan aspal, yang berdampak pada penipisan lapisan aspal....

terima kasih
Alexander

A :Berdasarkan penelitian di AS , naiknya kecepatan kendaraan akan menurunkan peregangan aspal arah horisontal secara bermakna. Jadi makin lambat laju mobil yg melintasi jalan aspal, aspal jalan makin cepat rusak. Barangkali ini menjelaskan mengapa jalan di gerbang tol lebih cepat rusak daripada bukan di gerbang tol.