

D1F6-3

Med bilar av gummi skulle kanske inte bilarna ta så stora skador vid kollisioner, men de som åkte i bilarna skulle göra det.

När de bransas in utsätts de för en medelkraft

$$F_m = \frac{J}{\Delta t} = \frac{\Delta p}{\Delta t}$$

$\Delta p \leftarrow$ rörelsemängdsändring, ungefär densamma som för bilen
 $\Delta t \leftarrow$ stöttid

som skulle bli större med bilar av gummi, eftersom Δp då skulle bli större om stöt mer elastisk, och Δt antagligen mindre.