

Zuerst lesen bitte:

Matheaufgabe:

Ein 8 Tonnen Löffelbagger ist auf einem Tieflader unterwegs auf der Interstate 70 Nähe Hays, Kansas. Der Schaufelarm ist aus gehärtetem Stahl und die sich nähernde Brücke ist aus Stahlbeton gemacht.

Berechnen Sie:

Wenn der Schaufel-Arm gegen die Brücke schlägt, mit welcher Geschwindigkeit muss der Tieflader fahren um die Brücke zu teilen? Nehmen Sie keine Wirkung für Gegenwind und Bremsen des Fahrers an)

Siehe Bilder, wenn Sie etwas zur Visualisierung brauchen.

