



MATHAGO

Bugatti Chiron

Aufgabennummer: M_0624

Der Bugatti Chiron benötigte 2017 für eine volle Beschleunigung von 0 km/h auf 400 km/h und Bremsung zurück auf 0 km/h genau 41,96 Sekunden. Bei diesem Weltrekord (Weltweit die bislang schnellste für dieses Fahrmanöver erreichte und offiziell gemessene Zeit für ein Serienfahrzeug) legte der Bugatti Chiron 3,112 km zurück.

Aufgabenstellung

Berechne, welche theoretisch durchschnittliche Geschwindigkeit der Bugatti Chiron während dieses Fahrmanövers hatte. Gib die Geschwindigkeit in km/h an.

Möglicher Lösungsweg

$$v = \frac{3112}{41,96} \cdot 3,6 = 267 \text{ km/h}$$