

Ein Auto bremst stark ab...

Verlauf ... Bremsdauer – Geschwindigkeit

--

Bremsdauer in s	0	2	5	10	15
Geschwindigkeit in km/h	180	150	80	40	0

Verlauf ... Bremsdauer – Reifentemperatur

--

Bremsdauer in s	0	2	5	10	15
Temperatur im Reifen in °C	15	16	18	24	52

Verlauf ... Geschwindigkeit – Bremsweg

--

Geschwindigkeit v in km/h	200	150	100	50	30
Bremsweg $(v/10)^2$					

Verlauf ... Reaktionszeit – zurückgelegte Strecke
bis zur Bremswirkung

--

Geschwindigkeit v in km/h	200	150	100	50	30
Reaktionsweg $(v/10) \cdot 3$					