**Auszug aus den Tarifdetails eines Handytarifs:**

Gespräch in alle Mobilfunknetze:  
9,9 ct/Minute

Grundgebühr: 5,90 EUR



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 10 | 20 | 30 | 40 |
| 590 | 689 | 788 | 887 | 986 |

Für eine Strecke von 120 km benötigt man bei 20 km/h durchschnittlicher Geschwindigkeit 6 Stunden. Fährt man doppelt so schnell, benötigt man nur noch 3 Stunden.



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| 6 | 4 | 3 | 2,4 | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 25 | 50 | 75 | 100 |
| 0 | 25 | 40 | 45 | 40 |

Ein Golfball fliegt 150 m weit. Dabei ist er an der höchsten Stelle seiner Flugbahn 45m über dem Boden.



Die Anzahl von Salmonellen in einem verdorbenen Glas Mayonnaise verdreifacht sich jede Stunde. Zu Beginn einer Messreihe sind 100 Salmonellen pro Gramm gemessen worden.



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 100 | 300 | 900 | 2700 | 8100 |



In einem 60l-Tank befinden sich 35 Liter Diesel. Das angeschlossene Notstromaggregat verbraucht 1,2 l pro Minute.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 2 | 4 | 6 | 8 |
| 35 | 32,6 | 30,2 | 27,8 | 25,4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 40 | 80 | 120 | 160 |
| 0 | 8 | 32 | 72 | 128 |



Der Bremsweg eines Autos auf trockener Straße ist abhängig von der Geschwindigkeit. Bei einer Geschwindigkeit von 30 km/h rutscht das Auto noch 4,5m nach Betätigung des Bremspedals, ist man mit 50 „Sachen“ unterwegs, schlittert man schon 12,5m. Fährt mit der Richtgeschwindigkeit auf einer Autobahn, rutscht der Wagen noch ca. 85 m weit!