**Kegelberechnungen I**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Formeln:****G = π r²****M = πrs****O = π r² + πrs****V =** $\frac{1}{3}π r²·h$**k** |

1. Aufgabe: Berechne die fehlenden Größen und runde die Ergebnisse auf zwei Dezimalen.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | r | hk | G | V |
| a) | 3 cm | 4 cm |  |  |
| b) | 7,8 m | 4,7 m |  |  |
| c) | 7,9 dm | 10,3 dm |  |  |
| d) | 12 m | 6,5 m |  |  |



2. Aufgabe: Berechne die fehlenden Größen und runde die Ergebnisse auf zwei Dezimalen.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | r | hk | G | M | O |
| a) | 2 cm | 5 cm |  |  |  |
| b) | 9,8 m | 3,7 m |  |  |  |
| c) | 6,9 dm | 10,2 dm |  |  |  |
| d) | 10 m | 5,5 m |  |  |  |

