

16. Übung zur Analysis II

Weiterbildung für Lehrer Dozent: V.Schulze

Aufgabe 31

Bestimme die Gleichung der Tangentialebene E der Halbkugel H im Punkt

$$\left(\frac{r}{4}, \frac{r}{4}, r\sqrt{\frac{7}{8}}\right).$$

Aufgabe 32

Bestimme das Volumen eines Kegels der Höhe 1 mit einem Kreis vom Radius 1 als Grundfläche.