

Aufgabe

Mit Hilfe der Spiegelungsmethode soll das Potenzial einer Punktladung vor einer leitenden Kugel berechnet werden. Dazu wird innerhalb der Kugel eine Spiegelladung Q_2 am Ort s_2 angenommen. Die Größe und der Ort der Kugel sollen im Folgenden so bestimmt werden, dass die Randbedingungen der Kugel erfüllt werden.

