

Calcular  $I = \int \frac{9r^2 dr}{\sqrt{1-r^3}}$ .


Seja  $u = 1 - r^3$ ,  $du = -3r^2 dr$ .

$$I = -3 \int \frac{du}{\sqrt{u}} = -6\sqrt{u} + c = \boxed{-6\sqrt{1-r^3} + c}$$

---

Documento compilado em Thursday 13<sup>th</sup> March, 2025, 20:42, tempo no servidor.

Sugestões, comunicar erros: "a.vandre.g@gmail.com".

Licença de uso:  Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).