

Examen

Sea $\bar{F}(x, y, z) = \left(\frac{axyz}{1+z}, \frac{bx^2z}{1+z^2}, \frac{x^2y(c-z^2)}{(1+z^2)^2} \right)$.

Determinar los valores de las constantes a , b y c para que \bar{F} sea un campo conservativo.
Algo