

1 Пусть функция z(x;y) имеет непрерывные частные производные 7-го порядка. Выберите производную, не равную остальным: $\frac{\partial^7 z}{\partial y \ \partial x^3 \ \partial y^3}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial y \ \partial x^2 \ \partial y^3 \ \partial x}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^2 \ \partial y^4 \ \partial x}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x \ \partial y \ \partial x^2 \ \partial y^3}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x \ \partial y \ \partial x^2 \ \partial y^3}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^2 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^2 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^2 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^2 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^2 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^2 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^2 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^2 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^2 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x \ \partial y}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x}$ $\frac{\partial^7 z}{\partial x^3 \ \partial y^3 \ \partial x}$ $\frac{\partial^7 z}{$

Векторной линией какого поля на плоскости является кривая, заданная уравнением

$$x^2 - y^2(\ln x + 1) = 0$$
?

(для ответа не требуется решение дифф. уравнений)

- $\bigcirc x\vec{i} + (4y + 2x^2\sqrt{y})\vec{j}$
- $\bigcirc x^2 \vec{\imath} (xy+1) \vec{\jmath}$
- \bigcirc ctg $x\vec{i} + (2-y)\vec{j}$

Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

Сообщить об ошибке (0)

Что в общем случае задаёт в пространстве \mathbb{R}^3

система уравнений $\begin{cases} F(x;y;z) = 0 \\ G(x;y;z) = 0 \end{cases}$

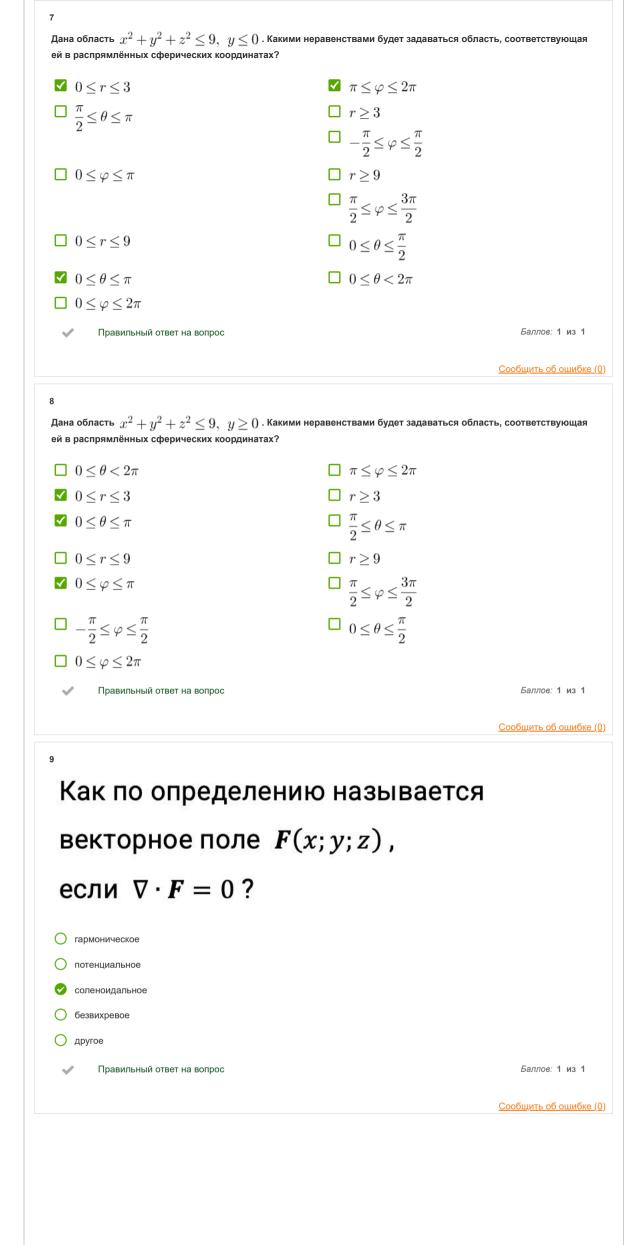
если функции F и G определены в пространстве \mathbb{R}^3 и система имеет решения?

- О точку (-и)
- О прямую (-ые)
- О линию
- О плоскость (-и)
- Поверхность
- тело

Неправильный ответ на вопрос

Баллов: 0 из 1

Сообщить об ошибке (0)



Какое из перечисленных обозначений соответствует выражению ∇F , если F = F(x; y; z) – скалярная функция вещественных аргументов x, y, z. div F ΔF 0 $\operatorname{grad} F$ rot F $^{\circ}$ ∂F О Другое ∂l Баллов: 1 из 1 Правильный ответ на вопрос Сообщить об ошибке (0) Рейтинг: 5 Понравилось? $\star\star\star\star\star$ 3 1

