Утрем нос Стивену Вольфраму!

$$F_{x} = \cos(x^{2}) \cdot 2 \cdot x$$

$$F_{y} = \left(4 \cdot \cos(y \cdot 3)^{3}\right) \cdot \left(-1 \cdot \sin(y \cdot 3) \cdot 3\right)$$