Утрем нос Стивену Вольфраму!

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

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