

Определить равнодействующую системы сил аналитическим способом:

F_{1x} = _____

$$F_{2x} =$$

$$F_{3x} =$$

$$F_{4x} =$$

$$F_{5x} =$$

$$F_{\Sigma x} = \sum F_{kx} =$$

$$F_{ly} =$$

$$F_{2y} =$$

$$F_{3y} =$$

$$F_{4y} =$$

$$F_{5y} =$$

$$F_{Sy} = \Sigma F_{ky} =$$

$$F_{\Sigma \text{анал}} = \sqrt{F_{\Sigma x}^2 + F_{\Sigma y}^2} = \underline{\hspace{10em}}$$

Сравнить результаты, полученные двумя способами:

$$\frac{|F_{\Sigma \text{анал}} - F_{\Sigma \text{геом}}|}{F_{\Sigma \text{анал}}} \cdot 100\% =$$

Расхождение результатов не должно превышать 5%

Сделать вывод по проделанной работе _____
