



<https://mathproblemsbank.net/>
support@mathproblemsbank.net

Условие:

Пользуясь формулой Остроградского-Гаусса найдите поток поля $F = i + 5yj + 11\pi zk$ через поверхность тетраэдра, ограниченного плоскостями $x + (z/2) = 1$, $x = 0$, $y = 0$, $z = 0$. Вычислите этот же поток непосредственно и убедитесь в совпадении результатов.