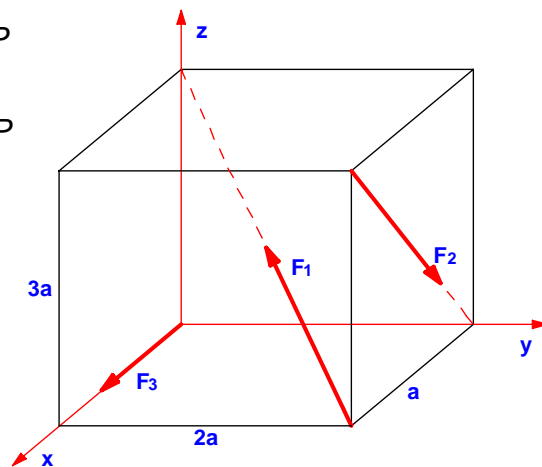


Zadanie 2. Zredukuj podany układ sił do najprostszej postaci.

$$|F_1| = 2\sqrt{14}P$$

$$|F_2| = 3\sqrt{10}P$$

$$|F_3| = 6P$$



Wynikiem redukcji jest wypadkowa $\vec{W}(P, -4P, -3P)$ zaczepiona w punkcie $A(0, -6a, -6a)$, lub

w innym punkcie osi środkowej o równaniu
$$\begin{cases} x = \lambda \\ y = -6a - 4\lambda \\ z = -6a - 3\lambda \end{cases}$$