

Vydělte pro přípustné hodnoty x, y, z

$$\left[r^5 \cdot \left(\frac{2s}{r^2} \right)^2 \right]^3$$

Vydělte pro přípustné hodnoty x, y, z

$$\left[r^5 \cdot \left(\frac{2s}{r^2} \right)^2 \right]^3$$

Řešení

$$\begin{aligned} \left[r^5 \left(\frac{2s}{r^2} \right)^2 \right]^3 &= \left(r^5 \frac{4s^2}{r^4} \right)^3 = \\ &= \left(r \cdot 4s^2 \right)^3 = \underline{\underline{64 r^3 s^6}} \\ &\quad \underline{\underline{r \neq 0}} \end{aligned}$$
