

6-4

2023年12月9日 9:54

21. (1) $y^2 + z^2 = 2x$

(2) $\frac{x^2 + z^2}{9} + \frac{y^2}{4} = 1$

23.
$$\begin{cases} x^2 + y^2 + z^2 = 6 \\ x + z = 1 \end{cases} \Rightarrow 2\left(x - \frac{1}{2}\right)^2 + y^2 = \frac{11}{2}$$