



Nanu, bereitet Ihnen die Multiplikation zweier Faktoren Schwierigkeiten? Die \bar{y}_{Si} -Werte und die A_i -Werte haben Sie doch richtig. Sie müssen wie folgt rechnen:

$$\begin{aligned} a \cdot 4a^2 &= 4a^3 \\ -\frac{4a}{3\pi} \frac{\pi a^2}{2} &= -\frac{2a^3}{3} \\ -\frac{2a}{3\pi} (3\pi - 1) \frac{\pi a^2}{8} &= -\frac{a^3}{12} (3\pi - 1) \quad . \end{aligned}$$

Die Summe dieser Größen beträgt:

$$\sum_{i=1}^3 \bar{y}_{Si} A_i = \frac{41 - 3\pi}{12} a^3 \quad .$$



Gehen Sie zu der Seite zurück, von der Sie kamen

134

143