



Na, haben Sie die Summe

$$\frac{92 - 3\pi}{6} a^3$$

eingetragen?

(Wenn nicht, dann nehmen Sie die erforderliche Korrektur vor!)

\bar{x}_s erhalten wir, wenn wir die Summe in der Spalte 4 durch die Summe in der Spalte 3 dividieren.

Es ergibt sich:

$$\bar{x}_s = \frac{\sum_{i=1}^3 \bar{x}_{si} dA}{\sum_{i=1}^3 A_i} = \frac{4(92 - 3\pi)a^3}{6(32 + \pi)a^2} = \frac{2}{3} \frac{92 - 3\pi}{32 + \pi} a$$

$$\bar{x}_s = 1,57a \quad .$$



Schreiben Sie diese Koordinate unter Ihre Tabelle! Darunter können Sie gleich das von Ihnen ermittelte \bar{y}_s notieren.