

Errata för Första exempeltentan

I lösningen till uppg. 4 har jag på tredje raden nedifrån på sid. ⑧ felaktigt skrivit

$$2\pi \frac{2}{3} \left(\left(6 + \frac{1}{4}\right)^{3/2} + \left(\frac{1}{4}\right)^{3/2} \right)$$

vilket förstås skall vara

$$2\pi \frac{2}{3} \left(\left(6 + \frac{1}{4}\right)^{3/2} - \left(\frac{1}{4}\right)^{3/2} \right)$$

med minustecken istf. plustecken. Detta innebär i sin tur att det på sista raden på sid. ⑧ ska stå

$$\frac{4\pi}{3} \left(\frac{125-1}{8} \right) = \frac{\pi}{6} \cdot 124 = \frac{62\pi}{3} \quad (\approx 64.9).$$