

5) i) de tornado gaat het hardst zitten op de rand:

$$r_0 = r$$

ii) Maple

iii) Dit is omdat de kringintegraal niet nul wordt!
zie merkhint.

$$\text{iv)} \quad \oint \vec{v} \cdot d\vec{a} = \int_0^{2\pi} v \cdot d\vec{a} \, d\theta$$

$$= 2\pi \alpha$$