

Notatieverschillen tussen Griffiths en de colleges KED/RED

| | Griffiths | college |
|-------------------------|--------------------|----------------------|
| volume element | $d\tau$ | $dV, d\vec{r}$ |
| oppervlakte element | $d\mathbf{a}$ | $d\vec{S}$ |
| lijn element | $d\mathbf{l}$ | $d\vec{l}$ |
| vector | \mathbf{r} | \vec{r} |
| lengte van vector | r | $ \vec{r} , r$ |
| richting van vector | $\hat{\mathbf{r}}$ | \hat{r} |
| verschilvector | \mathbf{z} | $\vec{r} - \vec{r}'$ |
| Laplaciaan | ∇^2 | Δ |
| gradiënt | ∇ | $\vec{\nabla}$ |
| cylindercoördinaten | s, ϕ, z | R, ϕ, z |
| bolcoördinaten | r, θ, ϕ | r, θ, ϕ |
| elektrische potentiaal | V | Φ |
| vectorpotentiaal | \mathbf{A} | \vec{A} |
| stroomdichtheid | \mathbf{J} | \vec{j} |
| elektrisch dipoolmoment | \mathbf{p} | \vec{p} |
| magnetisch dipoolmoment | \mathbf{m} | $\vec{\mu}$ |